LAMONT-DOHERTY SECLOSICAL OBSERVATORY PALISADES N Y F/6 8/3 ARCTIC ICE DYNAMICS JOINT EXPERIMENT (AIDJEX) 1975-1976, PHYSIC--ETC(U) FEB 80 T O MANLEY, K HUNKINS, W TIEMANN NO0014-76-C-0004 AD-A082 212 LD60-CU-4-80-VOL-1 UNCLASSIFIED NL Tot 3

(12) (12)

14) 1...

ARCTIC ICE DYNAMICS JOINT EXPERIMENT 1975-1976,
PHYSICAL OCEANOGRAPHY DATA REPORT
PROFILING CURRENT METER DATA -- CAMP CARIBOU.

Volume 1.

prepared by

10 T.O. Manley, Kenneth/Hunkins, Werner/Tiemann

14 LDGO-CU-4-80 Focumed Report No.

Department of the Navy Office of Naval Research Contract: N00014-76-C-0004

Approved for public release, distribution unlimited

Feb and 80

TABLE OF CONTENTS

		Page
TABLE OF CONTENTS		ü
ABSTRACT		
LIST OF FIGURES		v
LIST OF TABLES		vii
INTRODUCTION		1
PCM RELIABILITY		11
INITIAL DATA REDUCTION		14
COMPUTER REDUCTION		16
INTERPOLATED POSITION AND ICE	VELOCITY	25
ERROR ESTIMATES FOR INTERPOLATED POSITION AND ICE VELOCITY		
OUTPUT FORMAT OF FINAL DATA		
FEATURES OBSERVED IN THE PROF	ILING CURRENT	42
1. THE EKMAN LAYER	•	42
2. SUBSURFACE EDDIES		45
3. WIND-DRIVEN CURRENTS	5	49
ACKNOWLEDGEMENTS	Accession For	54
APPENDIX 1	NTIJ E.J.AI	55
APPENDIX 2	Un min cod	56
APPENDIX 3		62
REFERENCES	Tom town y	64
RESULTS		66
PCM STATION LISTINGS	CP L	67

į

ABSTRACT

ARCTIC ICE DYNAMICS JOINT EXPERIMENT 1975-1976
PHYSICAL OCEANOGRAPHY DATA REPORT
PROFILING CURRENT METER DATA - CAMP CARIBOU
VOLUME 1

by T.O. Manley, Kenneth Hunkins, and Werner Tiamann

The cheanographic program of the 1975-1976 ARCTIC ICE DYNAMIC JOINT EXPERIMENT (AIDJEX) was designed to investigate the Arctic Ocean on space scales of 100 kilometers in the horizontal and hundreds of meters in the vertical. This was accomplished with oceanographic observations from a triangular array of three smaller manned satellite camps with a centrally located larger main camp. The radio call signs of the satellite camps were Caribou, Blue Fox, and Snowbird, the main camp being designated Big Bear.

each day between the surface and 200 meters at each of the four camps. A profiling current meter (PCM) with speed, direction and depth sensors was lowered and retrieved with a multi-conductor cable at a slow rate of 5 meters per minute. Sensor signals were transmitted by cable to be recorded graphically and digitally at the surface. Digital recording of the data at a slow rate of 1 scan per half minute along with a low signal-to-noise ratio made it preferable to manually digitize the analog charts to preserve as much information as possible.

The final data set consisting of absolute velocity profiles of speed and direction was obtained by the vector addition of the relative PCM profiles with the interpolated ice velocity based on precise satellite navigation at the time of the observation. Data reduction problems included a hysteresis effect between up and down traces due to cable angle, directional spikes resulting from a rapid sensor package rotation, and spurious results when low velocities are added vectorially.

Relative speed between the ice and water in the upper mixed layer is often small indicating that this layer closely follows the ice motion. Persistent large clockwise shears in relative current direction occur sometimes in the mixed layer, attaining up to 540 degrees of rotation. These are best seen in the relative velocity data. Upon the addition of the ice velocity vector, to produce absolute velocities, the smooth relative directional shear of the Ekman spiral then exhibits local shears and speed minimums. This is due to the directions and speeds in the spiral being opposite or nearly opposite to the ice velocity vector and of comparable magnitude.

One of the most striking features of the current profiles is the appearance from time to time of swift currents below the mixed layer with speeds attaining 60 cm/sec. The depth of maximum velocity ranges from 80 to 190 meters. Although evidence of swift transient undercurrents had been observed in the Arctic Ocean as early as 1937, it was not until 1974 that these currents were shown to be associated with mesoscale eddies.

This data report deals only with the absolute velocity data obtained from the profiling current meter at Camp Caribou. PCM data for Camps Blue Fox, Snowbird and Big Bear are in separate volumes (Manley et al., 1980). Data reports pertaining to the salinity-temperature-depth (STD) data taken at the manned AIDJEX camps are also in separate volumes (Bauer et al., 1980).

LIST OF FIGURES

		Page
1.	Beginning and ending positions of the four manned camps.	2
2.	Detailed drift track of camp Caribou	3
3.	Detailed drift track of camp Blue Fox	4
4.	Detailed drift track of camp Snowbird	5
5.	Detailed drift track of camp Big Bear	6
6.	Speed calibration segment and corresponding linear regression - camp Big Bear	13
7.	Flow diagram of processing scheme	17
8.	Profile with sensor-induced choose relation	20
9.	Profile of Figure 8 after visual editing	20
10.	Example of summer inertial oscillations	28
11.	Example of winter segment with very low amplitude inertial oscillations	29
12.	Raw error data for latitude - camp Blue Fox	32
13.	Raw error data for longitude - camp Blue Fox	32
14.	Raw error data for north ice velocity - camp Blue Fox	33
15.	Raw error data for east ice velocity - camp Blue Fox	33
16.	95% co fidence limit curve for Figure 12	34
17.	95% confidence limit curve for Figure 13	34
18.	95% confidence limit curve for Figure 14	35
19.	95% confidence limit curve for Figure 15	35
20.	Blue Fox summer error curves for latitude, showing relative importance of time ratio and time difference	37
21.	Comparison of an Ekman Spiral in both the relative and absolute velocity data	44
22.	Eddy observed at camp Caribou - station 96	47
22	Eddy changed at comp Plus For - station 51	17

v

LIST OF FIGURES

		Page
24.	Eddy observed at camp Snowbird - station 49	48
25.	Eddy observed at camp Big Bear - station 154	48
26.	PCM data at camp Caribou through time at preselected depths of 50, 100, 150 and 175 meters	50
27.	PCM data at camp Blue Fox through time at pre- selected depths of 50, 100, 150 and 175 meters	51
28.	PCM data at camp Snowbird through time at preselected depths of 50, 100, 150 and 175 meters	52
29	PCM data at camp Big Bear through time at pre-	53

LIST OF TABLES

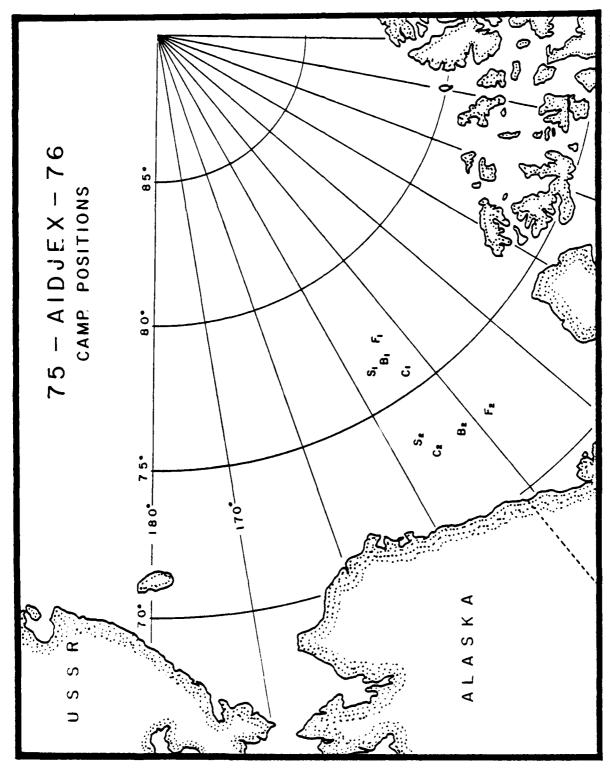
		Page
1.	Breakdown of PCM stations taken at each camp along with starting and ending dates	7
2.	Hydro-hole thicknesses at each of the manned camps	23
3.	List of meanings for the terms used in the	41

INTRODUCTION

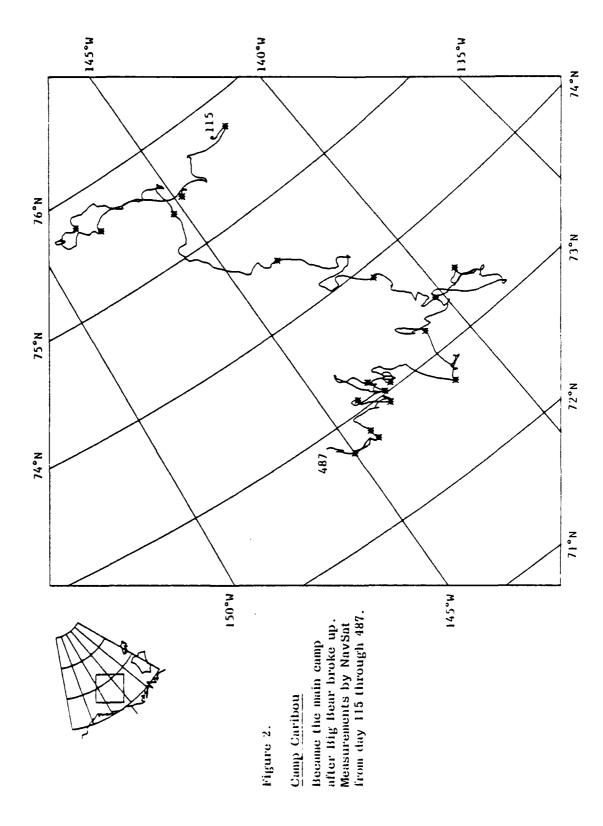
The objective of the AIDJEX oceanographic program was to monitor velocity and mass fields in the upper levels of the Arctic Ocean from the four manned camps in order to provide an understanding of the interaction between ice and water.

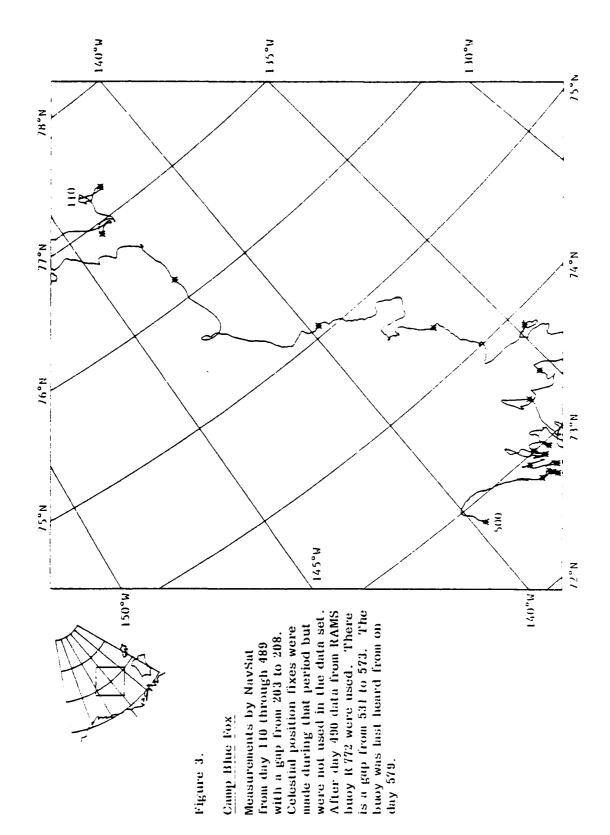
The initial deployment of the manned camps began in March of 1975 with the establishment of the main camp, Big Bear. The satellite camps were then established during the next month and a half. The scientific program at each camp began as soon after its establishment as possible. Inclusive dates for the beginning and ending of the profiling current meter work done at each camp is listed in Table 1. Big Bear broke up in early October of 1975 and its scientific and logistic functions were transferred to the satellite camp Caribou. All of the other camps remained in operation until the closing, according to schedule, in May 1976. Figure 1 shows the position of the camps during the initial deployment in March of 1975.

The drift tracks that each camp made during the duration of the experiment are shown in Figures 2 through 5. A thumbnail sketch locates the plotted region with respect to the Alaskan and Canadian coasts. The asterisks indicate the positions at integral multiples of 20 days. The beginning and ending days are noted for each trajectory. A dashed line indicates a period of missing data. The region is 500 kilometers by 500 kilometers aligned with the x-y coordinate system shown in Appendix 1. Figures 2-5 were taken from Thorndike and Cheung, 1977.



Beginning and ending positions of the four manned AIDJEX camps Caribou (C), Blue Fox (F), Snowbird (S) and Big Bear. Subscripts of 1 indicate the beginning positions. A subscript of 2 indicates the final position of the camp. Figure 1.





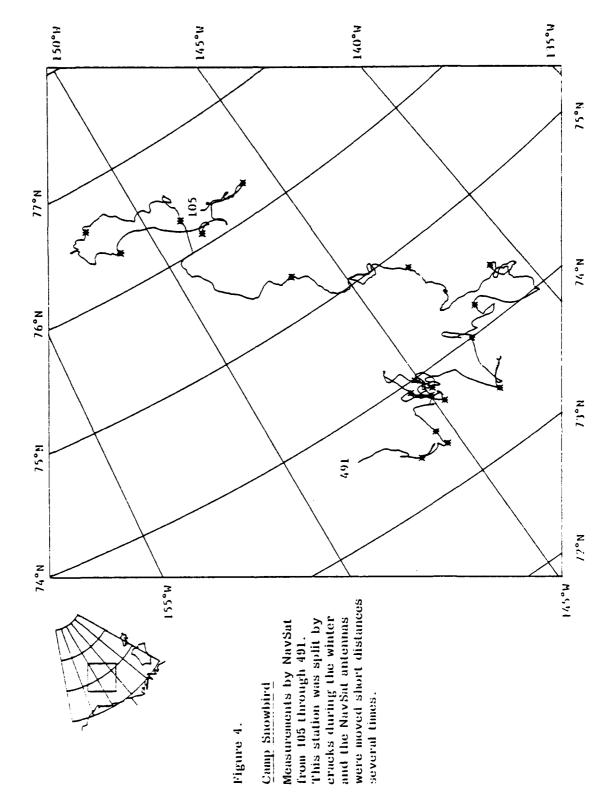
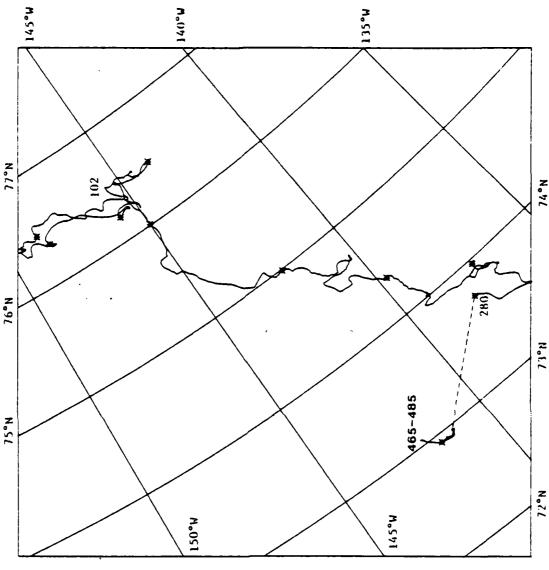




Figure 5.

Camp Big Bear

Mensurements were made by NavSat beginning on day 102. On day 274 the camp was broken up by ice activity and eventually abandoned, the last data being on day 280. For a brief period in the Spring of 1976 the station was reoccupied and position measurements were made using RAMS buoy R 604, days 465 485. By this time the old camp had been spread over several kilometers.



A. 3 . 4. 4.

TABLE 1

Breakdown of Profiling Current Meter Stations for Individual Camps

Stations Digitized	163	376	377	258
Time Series Stations	G	N	17	78
Profiling Stations	395	869	603	397
Total Stations Taken	404	700	620	425
Evacuation Date	7-May-76 (22-Apr-76)	4-May-76 (20-Apr-76)	6-May-76 (20-Apr-76)	8-Oct-75 (1-Oct-75)
Occupation Date	6-Apr-75 (5-Aug-75)	5-Apr-75 (8-May-75)	4-Apr-75 (4-May-75)	13-Mar-75 (8-Apr-75)
Camp	Caribou	Blue Fox	Snowbird	Big Bear

1) Parenthetical dates are those when PCM data collection began and ended. Note: 2) "Stations digitized" indicate stations that had sustained speeds greater than a few cm/sec and were manually digitized for computer reduction.

The largest horizontal scale sampled by the PCM observations was the nominal 100 kilometer spacing of the manned camps, the smallest was the distance between successive casts at one camp. The maximum vertical scale sample was limited by the 200 meter depth of the profiling current meter casts. The smallest vertical scale sampled was about 10 meters and was determined by the response rate of the instrument and its rate of ascent and descent.

The AIDJEX oceanographic program maintained fixed-mast current meters of uniform type (Hydro Products) at all camps at shallow depths in the planetary boundary layer. The fixed-mast current meters at each camp were suspended on a series of rigid 3 meter, 7.5 cm diameter, PVC sections at depths of 2 and 30 meters below the base of the ice. Hourly averages pertaining to the fixed-mast current meters can be obtained through the National Oceanographic Data Center.

The directional sensors of the fixed-mast current meters were referenced to the instrument case and therefore had to be referenced to the camp azimuth to provide directions relative to true north. This was accomplished by accurately drilling the coupling holes at the ends of the PVC pipe by a lathe. When the current meter was suspended at its correct depth, the top drill hole of the pipe was then aligned to a fixed point in the camp area. A simple correction angle could then be applied to the fixed-mast data relating their direction to the camp azimuth.

Profiling instrumentation consisted of a Tsurumi-Seiki Co., Ltd.

(TSK) underwater unit with a Savonius rotor, directional vane and pressure sensor. The unit was raised and lowered at 5 meters per minute by an electric

with the last the public of the last the first

winch. The rate was chosen after several experiments to determine rotor response with different axial velocities. Current direction in this instrument was referenced to an internal magnetic compass. The direction vane follower and compass were both operated on the "light encoding disk" principle and were therefore not subject to unnecessary drag caused by the usual wiper arm friction. Low bearing friction and viscosity of the fluid surrounding the compass were the only components of drag on the directional system. This is an important factor since the horizontal component of the earth's magnetic field is so weak at these high latitudes.

Data from the PCM were simultaneously recorded on an analog chart recorder with speed, direction and depth versus time and on the AIDJEX digital data logging system (DDL). The data pertaining to the fixed-mast current meters were also recorded on the AIDJEX DDL system as well as on a multipoint recorder. The scan rate of the DDL (30 seconds) was acceptable for sensors obtaining long time series such as the fixed-mast current meters, but was not fast enough for the rapidly changing signals of the PCM.

Magnetic declination was measured one or more times each day at all the camps. These measurements were calculated by a relationship between the true and magnetic bearings of the camp azimuth. The camp azimuth was defined as an imaginary directed line passing through the A and B antennas of the satellite navigation system. The bearing of the camp azimuth, as related to true north, was determined by sun shots taken by the meteorologists. The magnetic bearing was obtained using an accurate surveyors compass placed directly in line with the camp azimuth. Magnetic declinations taken in this manner were good to plus or minus one-half a degree.

A total of 2084 PCM stations were obtained at the four camps over the yearlong duration of the program, each station consisting of an uptrace and downtrace. Of these, 1174 stations were useable. Stations that were not acceptable had relative currents that were below the threshold velocity of the instrument (approximately 5 cm/sec). Table 1 shows the breakdown of the total stations at each of the camps with those used in the final data reports. A listing of all the stations taken at the camp along with other associated parameters (dates, position, ...) is reported under the section "PCM STATION LISTING."

PCM RELIABILITY

Generally, all of the stations that have been processed show good coherence between the uptrace and downtrace of the relative velocity profiles on the scale of 10 meters or more. In many cases, the short wavelength structures can be followed from one station to the next. No spectral studies have, as of yet, been completed on the data to statistically confirm these observations. It appears, however, that repeatability of the data is very good on the scale of 20 meters and greater.

Similarity of directional tracking between the down and uptraces was rather good provided that the current speed was greater than 5 cm/sec. As the speed increased, the tracking of direction became very uniform as can be seen during any of the stations where rapid currents or eddies were observed. Below the velocity of 5 cm/sec, the directional vane oscillates widely and the coherence between traces falls off rapidly.

The one major problem associated with the PCM at all of the camps was the sluggishness of the Savonius rotor when compared with the Savonius rotors of the higher quality Hydro Products fixed-mast meters. We feel that this problem, since it was observed at all of the camps, was inherent in the design of the rotor system itself and was most likely due to bearing drag. Because of this problem of velocity data being less than suggested manufacturers' limits, great care was taken from the beginning to calibrate the PCM velocity readings at every station against the more accurate velocity readings of the 30 meter fixed-mast sensor. Experience from a number of investigators has shown that Savonius rotors with free bearings and uniform manufacture do

not need individual tank testing. A universal calibration curve may be used as was done for the Hydro Products meters. The Hydro Products Savonius rotor units had exceptionally good bearings and were used for calibration. The velocity of the 30 meter fixed-mast sensor and the velocity reading of the PCM were recorded at the instant that the two sensors were at the same depth level during each cast.

Calibration of the PCM velocity sensor was accomplished by linear regression between the PCM and 30 meter velocity readings over fairly large blocks of time (10 to 20 days). The blocks were separated into up and downtraces due to the presence of a hysteresis effect caused by the raising and lowering of the PCM through a current. In effect, a higher velocity would be recorded at any one level on the uptrace because of the sensor being pulled through the current. The opposite would be true for the downtrace. Large data blocks were used in the calibration procedure in order to (1) obtain enough data points over a wide range of speeds, and (2) average out random noise due to turbulence and/or human recording errors.

The mean coefficient of determination was calculated to be 0.87 with a standard deviation of 0.08. This indicates a high degree of correlation between the two Savonius rotors. Figure 6 shows a typical regression diagram used in the calibration of the speed sensor at camp Big Bear.

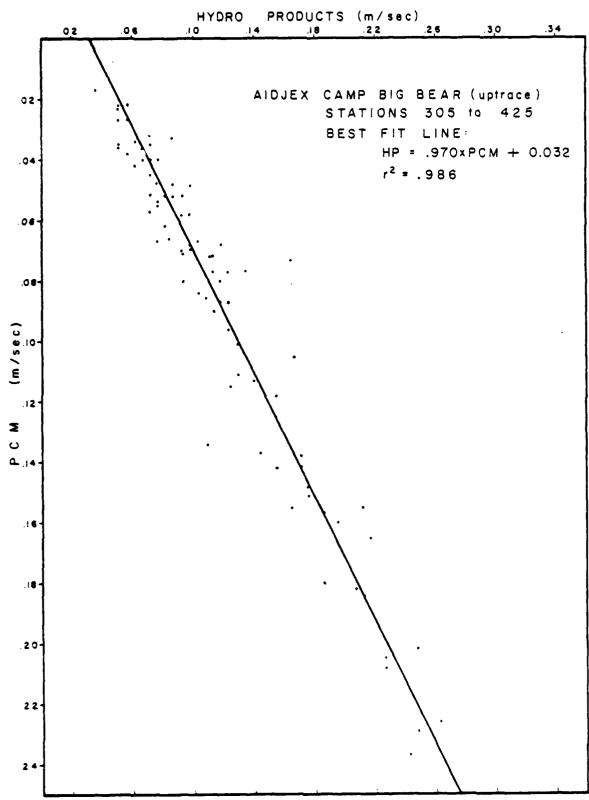


Figure 6. Linear regression diagram taken from a segment in the speed calibration from camp Big Bear.

INITIAL DATA REDUCTION

In addition to the calibration of the raw velocity data of the PCM, directional calibration, values for magnetic declination through time, and digitized card decks of the analog data had to be obtained before reduction could begin.

The PCM deck unit produced directional output from 0 to 540 degrees. This was designed to eliminate the rapid pen oscillations (zero to full scale) commonly seen on the 0 to 360 degree outputs when the directional vane oscillates around 0 degrees. There were only two instances when rapid pen movement was observed on the analog charts. The first being a shift from 0 degrees to 360 degrees and the second being a shift from 540 degrees to 180 degrees. On the basis of these exact shift points for 0 and 540 degrees, calibration segments throughout time were made that would correct direction for any linear drifts or sudden offsets. Linear drifting of the zero and full scale settings in time were not evident or did not account significantly for changes in the calibration data. As a result, bounds of the calibration segments were chosen because of sudden offsets in the data.

Magnetic declination data were originally taken once every day at each camp and then increased to once every time a profiling current meter station was taken. Readings obtained from a surveyor's compass aligned with the camp azimuth were combined with the camp azimuth determination closest in time to determine magnetic declination. The reduction of magnetic declination information was done so as to create blocks of data points that were separated by naturally occurring breaks caused by rapid ice movement. An average

magnetic declination was then computed for each data block representing a short span in time for each camp. In these data sets, very few points fell outside a span range of 3 degrees. Magnetic declination data obtained in this manner were accurate to within the plus or minus 6 degree accuracy limits for the PCM directional system. Final magnetic declination was then used to convert original PCM directional data (referenced to magnetic north) to true direction.

Finally, the analog chart records were digitized. Generally, each station consisted of a downtrace and uptrace unless one or the other had been rejected because of insufficient current or recorder problems. The points taken for digitization on each of the output traces for speed, direction and depth were the maxima, minima and inflection points, with enough points in between to preserve the proper curvature. Digitization provides some smoothing of the data. However, data with a scale length of greater than 2 meters were not affected.

The AIDJEX digital data logger tapes were not used for PCM data reduction due to a predesigned sampling rate of the computer that was too slow for the rate at which the PCM was lowered. Excessive noise along the data transmission lines also was a main factor in not attempting to reduce the tape data for the PCM.

Due to the convention adopted by the AIDJEX staff and other institutions responsible for the reduction of data taken during the main AIDJEX experiment, time was converted to a Julian calendar system with day 1 = 1 January 1975 and ending with day 500 = 4 May 1976. Throughout this data report, time in AIDJEX days is frequently cited. A list of the AIDJEX days versus the normal Gregorian system was tabulated in Appendix 3.

COMPUTER REDUCTION

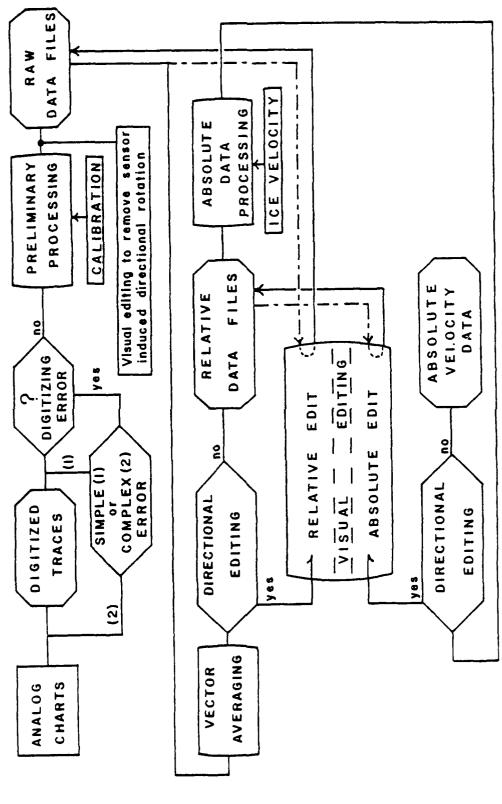
Computer reduction involved quality control and calibration of the relative traces. The final product was absolute velocity consisting of speed and direction at one meter intervals to the maximum depth of the station.

The flow diagram shown in Figure 7 indicates the sequence of operations used to produce the absolute data.

Once a large block of digitized data, consisting of up and down traces was completed, several quality control programs were run on the data. These programs checked for various mechanical and operator errors. After all problems were removed from the digitized decks, they were stored permanently in computer files.

Relative data were then produced for the individual up and down traces for all stations. Velocity and directional corrections were applied to the data to provide calibrated speed referenced to the Hydro Products 30 meter fixed-mast sensor and correction for directional offset and full scale parameters. Direction at this point in the processing was relative to true north by the addition of magnetic declination. The data set being produced consisted of individual traces with speed and direction at one meter intervals.

As reduction of the data proceeded, it became apparent that there were frequent, rapid 360 degree directional rotations and corresponding fluctuations in speed which were caused by the instrument (Figure 8). This feature appeared to be inconsistent with, or entirely absent from, the associated up or downtrace for a given station. Further investigation of this feature showed it to be an artifact induced into the analog records by a rapid



Flow diagram indicating the process by which absolute velocity data are obtained. Solid line with Dashed line with arrow indicates the file necessary for editing. arrow indicates where final edited data are returned. Figure 7.

The state of the s

spinning of the sensor package. The reason for the rotation of the sensor is believed to be a rapid untwisting of the stiff electrical cable after it had been slowly turned by hydrodynamic forces acting on the slight asymmetries of the instrument package.

Even though the direction system of the PCM was independent of the instrument package, the viscosity of the fluid surrounding the compass provided enough friction to partially rotate it along with the instrument housing.

Approximately 70 percent of the analog traces had been digitized by the time this feature had been recognized as an instrument-induced signal. Nearly half of these digitized traces were associated with one or more of the directional features. The remaining analog traces requiring digitization had the rapid directional rotation and associated speed fluctuation removed manually. This was accomplished by supplying a visual best fit curve to the valid data before and after the deleted segment.

Due to the large portion of digitized analog traces that included this rapid directional rotation, a visual editing program was created to remove them. The editing program graphically displayed any uptrace or downtrace found by the operator to contain one of these rotational features. The operator then chose the upper and lower depth limits of the feature that was to be deleted. A least squares best fit cubic equation was then calculated using three points preceding the upper depth limit and three points following the lower depth limit. In the special cases where the directional rotation began at the start of the trace or concluded at the end of the trace, so there was no leading or succeeding three points, an average of the three points present was used to

fill in the deleted section. Figures 8 and 9 show an example of the editing procedure of the program using a before and after profile of a station with one of the rotational features.

The uptrace and downtrace were combined, by vector averaging, to provide a single relative velocity profile. Speed and direction of the two traces were converted to north and east components. After the averaging of the individual components at one depth level, they were reconverted to speed and direction.

The hysteresis effect was effectively eliminated by the addition of the two traces. In several cases where only one trace existed for a station, the profile was not altered to remove the hysteresis.

Vector averaging was preferred over arithmetic averaging of the traces because of an added advantage during low speed addition. As previously mentioned, directional coherence falls off rapidly as the speed approaches the threshold velocity of the instrument. When combining the two traces, it was preferable that the greater velocity observed would have more weight in determining the final output at that depth level.

Vector averaging did possess its own inherent difficulties. The majority of these problems were confined to low velocity addition. When the traces to be added were significantly different in directions at the same depth level (due to low directional coherence at low speeds), erratic directional oscillations or rapid shifts in direction would result when the vectors from both traces would alternate dominance and thereby change the final output more to the direction of the dominant vector. These shifts would sometime attain a directional shear of 130 degrees per meter.

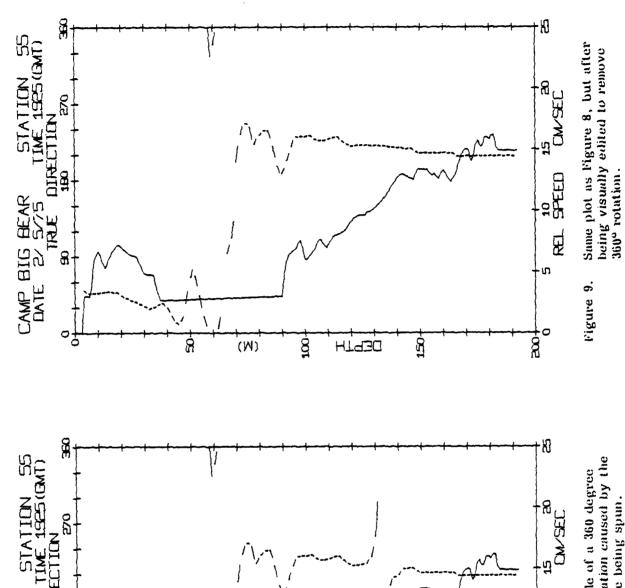


Figure 8.

Typical example of a 360 degree directional rotation caused by the sensor package being spun. Seen at 130 m.

15 ao DM/SEC

SPEED SPEED

Æ

900

100

HLGEC

(W)

021

The control of the second of t

CAMP HIG BEAR DATE EV 5/75

TRIE

5

S

The remainder of the cases providing the erratic directional output were due to a rapid increase in speed (within a few meters) resulting from the Savonius rotor attaining or passing its threshold velocity after being motionless for some period of time. As before, if directions were significantly different, an increase in speed would sometimes change dominance from one trace to another, thereby providing rapid directional shifts.

Both of these problems, for the most part, were removed without any major difficulty. This was accomplished by visually editing the section of the trace causing the erratic directional output. Editing was done in the same manner used to remove the sensor-induced rotational spikes. It should be noted that the editing of the traces was not designed to eliminate the sense of the rapid shift in direction, but rather to smooth the shift out to a more realistic rate of change of direction. In general, rapid directional shifts with a rate of change of direction less than 30 degrees per meter were left untouched. For consistency throughout the data set, only one person familiar with this particular problem was used in the editing process. It was felt that this provided as much continuity as possible in the decision making from station to station and from camp to camp. Several stations from a few of the camps were eliminated all together from the data set because necessary editing would have been too severe.

Before the editing of the relative data was to commence, an attempt was made to reduce the amount of visual editing by removing all relative speeds and their associated directions less than or equal to 5 cm/sec from the data set. This, however, turned out to be impractical because the total amount of relative data lost would have been on the order of 30%, as compared to the 1% - 2%

that was to be edited. Another problem was the loss in continuity of speed and direction in a profile every time a block of data less than 5cm/sec was removed.

Finally, absolute velocities were computed by vectorially adding ice velocities to the relative data.

Obtaining estimates for the position and ice velocity for a particular station is given in greater detail in the section entitled "Interpolated Position and Ice Velocity." Briefly, two cubic equations (related to latitude and longitude) are uniquely defined by the satellite navigation data sets directly preceding and following the point in time related to the station. Each satellite navigation set consists of the position (latitude and longitude), ice velocity (north and east components) and the time of observation. Introduction of the time of the station into the two cubic equations provides the latitude and longitude of the station. North and east ice velocities are calculated using the first time derivatives of the latitude and longitude equations respectively at the time of the station.

Estimates (95% confidence limit) of the errors associated with latitude, longitude, north and east ice velocities are also provided at the same time. If the error estimates were too severe, the station in question was then removed from the absolute data set.

Any data obtained while the sensor was in the hydro-hole were removed. Ice thickness at the hydro-holes is indicated in Table 2. The first data point to be kept as viable data was at the first integral depth value past the bottom depth of the hydro-hole. Any data reported in the hydro-hole

were given default values for speed and direction. The default values being 0.0 cm/sec and 999.9 degrees respectively.

TABLE 2

Camp	Ice Depth Below Sea Level at Hydro-hole (cm)
Caribou	300
Blue Fox	470
Snowbird	340
Big Bear	250

Vector addition still proved to be a problem in a small percentage of the total number of data points. This problem was very similar to the difficulties encountered during the low velocity vector averaging of the up and downtraces, the only difference being that this occurred when speeds of the relative data closely matched that of the added ice velocity vector. Generally, this happened when ice velocities were low; however, problems did still exist at speeds of 15 to 20 cm/sec. Even though the final result of the addition of the ice vector to the relative data for these special cases was very similar to the low velocity vector averaging problem, the physics of the situation was not the same. The reason for the majority of the problems was a result of the PCM being pulled through a nearly motionless part of the water column (absolute speed less than 5 cm/sec). The result being a relative speed profile of the negative of the ice velocity vector while the sensor was in that particular part of the water column. Upon the addition of the ice velocity vector

to the relative data, resultants are going to be very small and for the most part directions will have very high shears attaining 180 degrees per meter.

Consider the example where two relative velocity vectors separated by I meter in depth are being added to the ice velocity. Both vectors are nearly opposite to the ice vector, however one of the relative vectors is less than the speed of the ice and the other having a magnitude greater than that of the ice. The result of the addition would be two successive small amplitude absolute velocity vectors, each being out of phase with the other by approximately 180 degrees.

The second secon

Visual editing of the relative data was again employed to remove the extreme directional shears from the absolute velocity profiles. There was, however, one major difference in the editing policy, since directional shears were generally larger than those seen in the averaging process and they were due to a different situation. This procedural difference was to ignore the directional shifts at low speeds and concern ourselves with trying to provide correct decisions at the higher velocity directional shifts that would maintain the integrity of the original analog profiles. As a result of this decision, there are several profiles still possessing the high directional shears at low absolute speeds. These directions are not to be taken as fact but rather should be put in proper perspective with the directions at more reliable speeds above and below the affected segment.

INTERPOLATED POSITION AND ICE VELOCITY

Filtered and smoothed estimates for position and velocity through time were recently updated for all of the AIDJEX 1975-76 manned camps (Thorndike and Manley, 1980) to provide better resolution for inertial oscillations of the ice motion. The initial Satellite Navigation report (Thorndike and Cheung, 1977) indicated signal reduction in the data at the inertial period due to filtering of approximately 50% and was therefore not acceptable for the reduction of certain parts of the oceanographic data set.

Positional estimates were not regularly spaced in time nor were they at the times when the STD or PCM stations were started. Therefore it was necessary that some software routine be constructed in order to give reliable estimates of the position and ice velocity at the times of the stations in question.

Normally, 25-30 position fixes were recorded per day at each of the four camps. The maximum number of fixes per day was close to sixty, and the minimum was zero for a period of approximately five days. With these wide variations in the spacing of the data, it became important to estimate the standard error associated with the calculated positions and velocities. These error estimates would then later become useful in the determination of the station's relative importance for a particular application. Typical examples would be the rejection of an STD station (position error of 1000 m) intended to be used in a geostrophic calculation where the inter-station spacing is on the order of 2 kilometers, or relative velocity PCM stations being rejected for absolute data processing when the ice velocity error was exceedingly high. Regardless of the intended application, error estimates for both position and velocity are an integral part of the data set.

There are several methods to determine the position of a given camp at a particular time, given precise estimates of the position and velocity before and after the time in question. The methods range from a simple approach of choosing the position fix closest in time to the station in question, to more involved interpolation schemes.

Due to the presence of small to intermediate scale structures observed in the AIDJEX oceanographic data set, precise position and ice velocity estimates were required to resolve them as best possible. By defining a smooth and continuous time dependent function X(t), of a positional parameter such as 'atitude or longitude, four boundary conditions were initially provided by the navigation data set. These known conditions were: X(t1), X(t2), X'(t1) and X'(t2). In order for the function X(t) to be uniquely defined, X(t) by definition must be cubic.

The second of th

Once the time of the station was provided, cubic equations for both latitude and longitude were defined using the navigation points directly before and after the station time in question. Position and ice velocity were then obtained by substituting the time of the station into the cubic equations and their first derivatives. North and east ice velocities being defined as the first time derivative of latitude and longitude respectively.

ERROR ESTIMATES FOR INTERPOLATED POSITION AND VELOCITY

Error estimates for the parameters of latitude, longitude, north and east ice velocities were broken into two time blocks consisting of summer and winter data. This was done to take into account the more uniform movement of the ice during the winter and the more variable movement in the summer due to the presence of more open water and higher amplitude inertial oscillations. The summer block consists of the data between 1 July 1975 (day 182) and 30 September 1975 (day 273). All data outside the summer segment comprised the winter block. The breaking points in time were chosen on the basis of the presence or lack of high amplitude inertial oscillations using the entire plotted data set of ice velocities (Thorndike and Cheung, 1977) of which Figures 10 and 11 are only a part. A major part of the summer data showing the increased presence of high amplitude inertial oscillations can be seen in part of Figure 10. In Figure 11, which comprises part of the winter data block, there is a marked damping of inertial oscillations, showing amplitudes less than a few cm/sec (days 409-422; 13-26 February 1976).

Errors were then calculated with the use of the Navigational data set. The general processing system would be to take three sets of points from the navigation data set, at times T1 < Tu < T2, each set containing latitude, longitude, north and east ice velocity and the time of observation, T1, Tu and T2 defined as follows:

Tu = time of the "unknown"

T1 = time of first bounding data set

T2 = time of second bounding data set

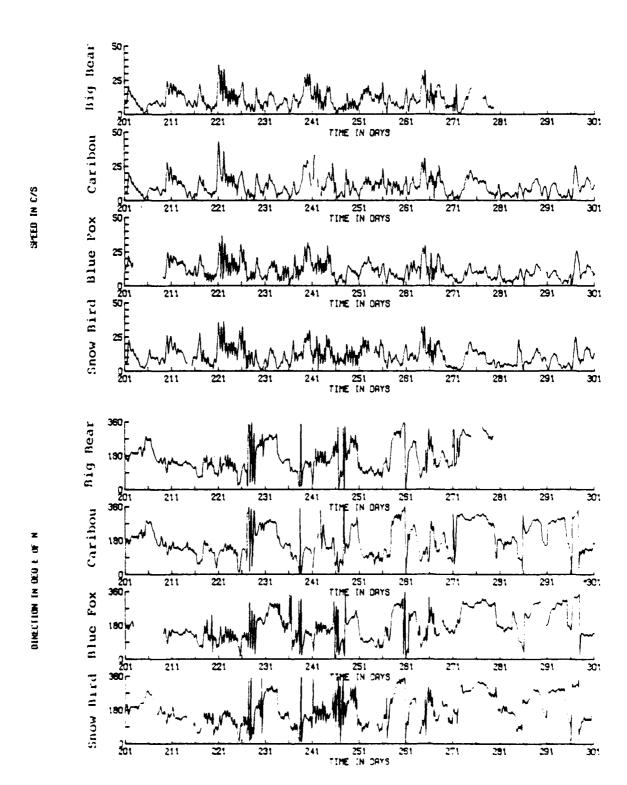


Figure 10. Speed and direction plotted for the manned AIDJEX camps, days 201 to 301.

Speed and direction plotted for the manned AIDJEX camps, days 401 to 501. Figure 11.

The first and third sets of data define the boundary conditions upon which to formulate the cubic equations. The equations were then solved for the latitude, longitude, north and east velocity at the time of the second navigation set. Errors were then calculated by finding the absolute difference between the estimated (cubic) and known (navigational) parameters. The resulting errors for the four parameters were stored and statistically analyzed at a later time.

The errors were analyzed to determine their dependence on the times T1. Tu, and T2. If the bounding sets were separated by a relatively short span of time, regardless of where the "unknown" is within the time bounds, the errors for all four parameters are bound to be very small. On the other hand, if the bounding sets are separated by a large time span, then it becomes important to know where the "unknown" is located within the time bounds. As the time of the "unknown" approaches either of the bounding sets, errors are again going to be low. The same would be true for the reverse, i.e., as the "unknown" reaches a time point roughly in the center of the bounding sets, the errors should correspondingly get larger. Because of this, a time ratio was calculated and stored with the errors made for a particular point in time. The time ratio was defined to be the absolute difference in time between the first bounding set and the "unknown" divided by the time difference of the two bounding sets. This would be written as:

Time Ratio = Rt =
$$(Tu - T1)/(T2 - T1)$$
 (1)

Time Difference =
$$Dt = T2 - T1$$
 (2)

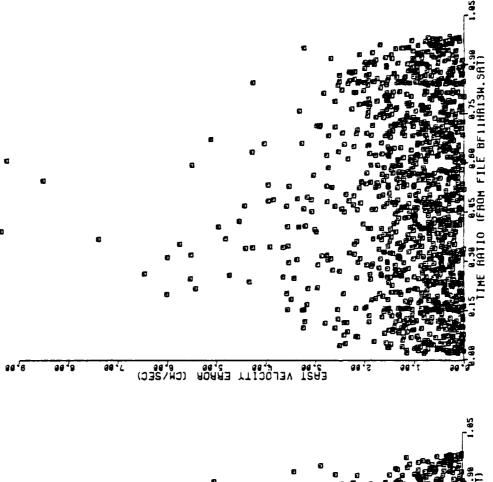
Roughly 1200 "unknowns" were computed for specified maximum time differences. The maximum time difference being the time difference between the bounding data sets. Maximum time differences were confined to specific limits, those being from 1-2 hours, 3-4 hours, 6-7 hours, 11-13 hours, 23-25 hours, and 47-49 hours. Each of these runs was computed for the summer as well as the winter block, thus making 12 runs total. Each run computed better than 4800 errors for the four parameters in question.

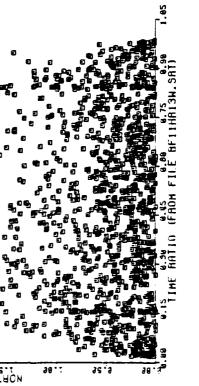
Data were then stored as to time ratio and plotted for each run and parameter as shown in Figures 12, 13, 14 and 15. These figures show the errors from the 11-13 hour run for the winter time block at camp Blue Fox, each figure being one of the error parameters.

A sliding t-distribution of 30 points (95% confidence limit) was run on each of the data sets to provide a statistical upper limit below which 95% of the original data would fall. A least squares best fit quartic equation was then computed for the 95% confidence limit points. The quartic equation was chosen because of its ability to fit the data more closely at the time ratios of 0.0 and 1.0. Quadratic and cubic equations would tend to provide excessive negative error approximations as the bounding ratios were approached. Figures 16, 17, 18 and 19 represent the 95% confidence limit points and corresponding best fit equation resulting from the original data sets shown in Figures 12-15.

It has already been estimated that the error estimate (Ee) is defined to be a function of two parameters as stated in equation 3.

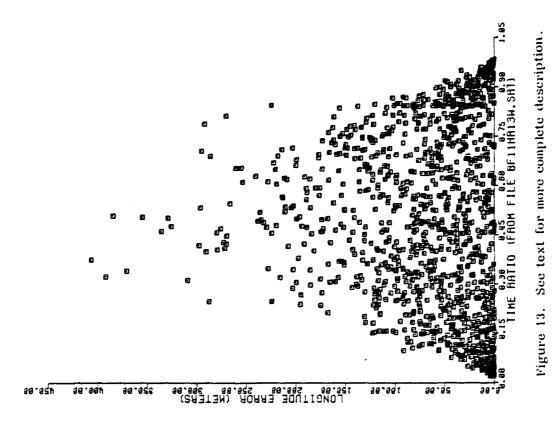
$$Ee = F(Dt, Rt)$$
 (3)





ligure 14. See text for more complete description.

Figure 15. See text for more complete description.



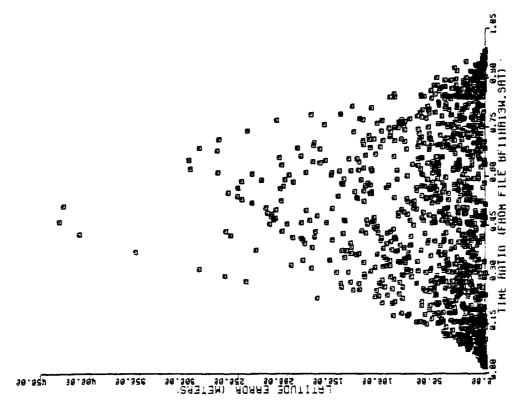
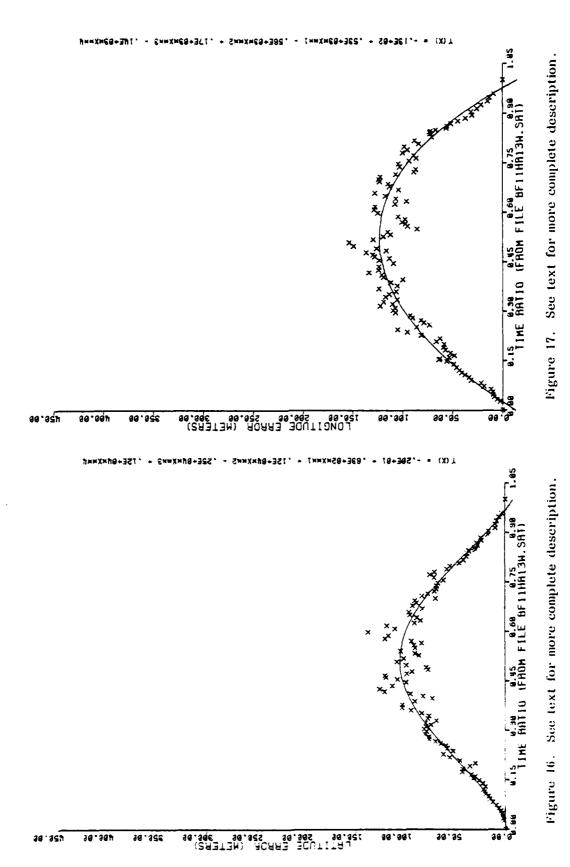


Figure 12. See text for more complete description.



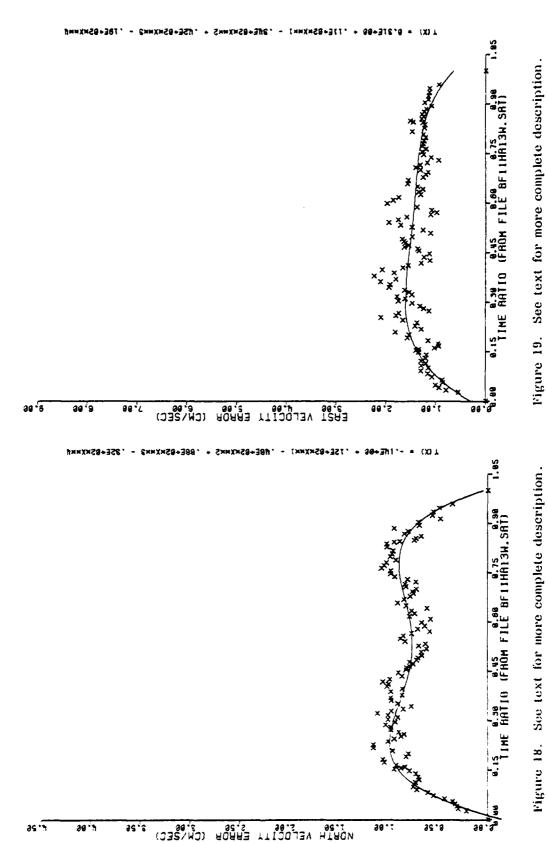


Figure 18. See text for more complete description.

The relative importance of these parameters can be seen in Figure 20. The six error equations corresponding to the total time differences of 1-2, 3-4, 6-7, 11-13, 23-25, and 47-49 hours are shown in the figure. Error estimates increase steadily with the total time differences previously listed. If we confine the data to time ratios from 0.2 to 0.8, a more reliable estimate of the importance of each parameter can be obtained. The justification being that all of the curves have roughly the same low errors near time ratios of 0.0 and 1.0. For any one of the curves in this range, the parameter of time ratio increases the error estimates at most by a factor of 3. The parameter of time difference, however, has a corresponding increase in error estimates as the cube of the time difference. Representing this in a mathematical form, we have:

Ee
$$%$$
 [(3Rt), (Dt³)] (4)

The concept of time ratio was kept in the error equation for two reasons. The first reason was to give a worst error estimate, thereby allowing the user to select the best possible data for analysis. The other reason being that better than 95% of the error estimates provided to the oceanographic data set used the 1-2 hour time difference equation. At this low time difference, the time ratio becomes an equal contributor to estimation of errors.

Estimates of positions and velocities that required navigation points separated by more than 50 hours were given error defaults of 9999.9, even though the position and velocity were calculated. It was felt that after two days, error estimates would be extremely high (see equation 4) and therefore any resulting position and velocity must be flagged to indicate this. Error

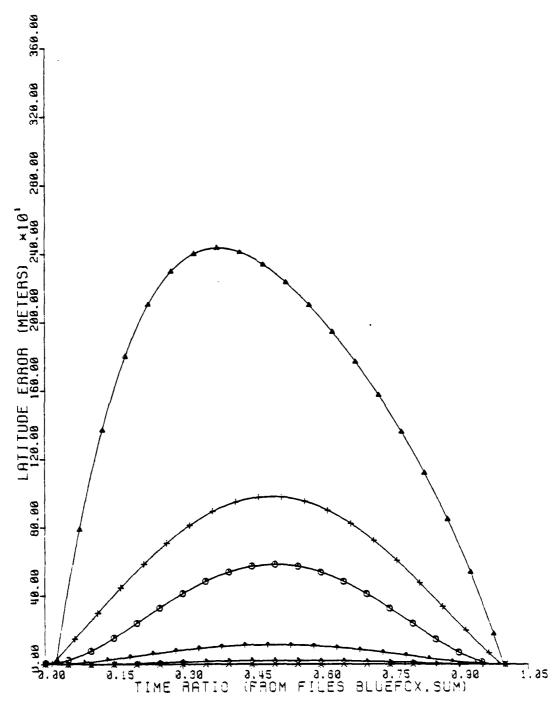


Figure 20. Shows relative importance of the time ratio and total time difference (Dt). The curves represent total time differences calculated from the summer data of Blue Fox. Symbols on the graph indicate the Dt as follows: $x (1-2 \, HRS)$, diamond (3-4 HRS), up arrow (6-7 HRS), circle (11-13 HRS), $+ (23-25 \, HRS)$, and the triangle (47-49 HRS).

default data are extremely rare in this data set, however it should be reemphasized that the number is not to imply a quantitative estimate but designed to be a flag indicating questionable data.

Error estimates are also calculated to be negative in the cases where the time ratio is close to 0.0 or 1.0. These negative values are converted to zero since at these low time ratios, realistic errors are considered to be close to this value.

Coefficients for the 48 quadratic equations (4 equations per time band * 6 time bands per season * 2 seasons) were then placed in a computer program. With the maximum time difference and time ratio known, approximations to the 95% confidence error estimates could be computed for latitude, longitude, north and east ice velocity. These error estimates for position and ice velocity are in meters and cm/sec respectively. A copy of the subroutine listing that contains the coefficients of the quartic equations is shown in Appendix 2.

the property of the second second

OUTPUT FORMAT OF FINAL DATA

This report consists entirely of absolute velocity data consisting of speed and direction at one meter intervals from the base of the ice to the maximum depth obtained by the sensor for any particular station. The limiting depth for all stations was 200 meters and was always obtained during low to moderate relative speeds in the water column. As the relative velocities increased, as in the presence of eddies, a significant portion of the 200 meters of cable was taken up in arching due to the increase in drag on the cable and sensor. During some eddies, maximum sensor depth may only be 140 meters even though the 200 meters of cable was payed out.

Station information is provided in two different formats, one being a numerical listing and the other being a plot of the profile. Two stations are graphically shown on one page of the data report. On the facing page, the corresponding numerical listing of the station is given.

The numerical data consist of other parameters relative to station information and are in some cases abbreviated to save space. A list of the parameters and their meaning is given in Table 3.

The plot of the absolute velocity profile is broken down into two components consisting of speed (shown as the solid line) and direction (shown as the dashed line). The speed scale is shown at the base of the profile. Three different scales for speed are used in the plotting of the figures, their respective maximum velocities being 25, 50 and 75 cm/sec. This was done to show as much structure as possible for the speeds indicated on any one particular profile. The directional scale is shown at the top of the profile and

is a fixed scale from 0 to 360 degrees relative to True North. The labeling of the plot consists of the camp identification, the station number, the date (day-month-year) and the time (GMT).

TABLE 3

BIG BEAR	First Main Camp
CARIBOU	Satellite Camp later to become Main Camp
BLUE FOX	Satellite Camp
SNOWBIRD	Satellite Camp
STATION	Consecutive station listing as shown on analog charts
(***[W].)	Maximum depth of station in meters
LAT	Latitude of station in decimal degrees N implying North
LONG	Longitude of station in decimal degrees W implying West
LTER	Estimate of positional error for latitude in meters
LGER	Estimate of positional error for longitude in meters
NIVEL	North component of ice velocity (cm/sec)
EIVEL	East component of ice velocity (cm/sec)
NVER	Estimate of error in north ice velocity (cm/sec)
EVER	Estimate of error in east ice velocity (cm/sec)
DPT	Depth in meters
SPD	Absolute speed in cm/sec
DRN	Direction as related to True North. Directions with a code of 999.9 imply no direction reported.

Note ... All dates and times are given in terms of Greenwich Mean Time.

FEATURES OBSERVED IN THE PROFILING CURRENT METER DATA THE EKMAN LAYER

The concept of the planetary boundary layer, or Ekman layer, in which the velocity turns with depth, was first stimulated by observations of drifting ice. Nansen visualized the balances between surface wind stress, friction and Coriolis force which lead to a spiral structure for the current vectors. The idea was developed and set into mathematical form by Ekman. This layer, in which momentum exchange occurs between ice and water, was a central focus for the AIDJEX oceanographic program. Pack-ice forms a particularly stable platform for observations of behavior in the Ekman layer and observations of the Ekman spiral had been made from ice stations before the main AIDJEX experiment.

The PCM data, however, do frequently show indications of a spiral current structure in the upper layers. The vertically-integrated transport of water in the Ekman layer must flow at a right angle to the surface stress. In the northern hemisphere, the integrated flow is 90 degrees to the right of the surface stress. Water at the ice base will move with the ice in the direction of surface stress. Thus the current vectors will spiral downward to the right to achieve a net flow to the right. The exact shape of the spiral depends on the conditions of turbulence and stratification in the layer. A clockwise tendency for the current vectors is often noted in the current profiles. This indicates downward transfer of momentum from ice to water. Counterclockwise turning is also observed but less frequently. It indicates momentum transfer upwards from water to ice. Figures 21a and 21b show the

effect of ice velocity addition on an Ekman spiral. Figure 21a is the relative trace showing a well developed directional shear of approximately 360 degrees. With the addition of the ice velocity vector, the directional shear is somewhat altered as seen in Figure 21b. Notice also the high directional shears at low speeds.

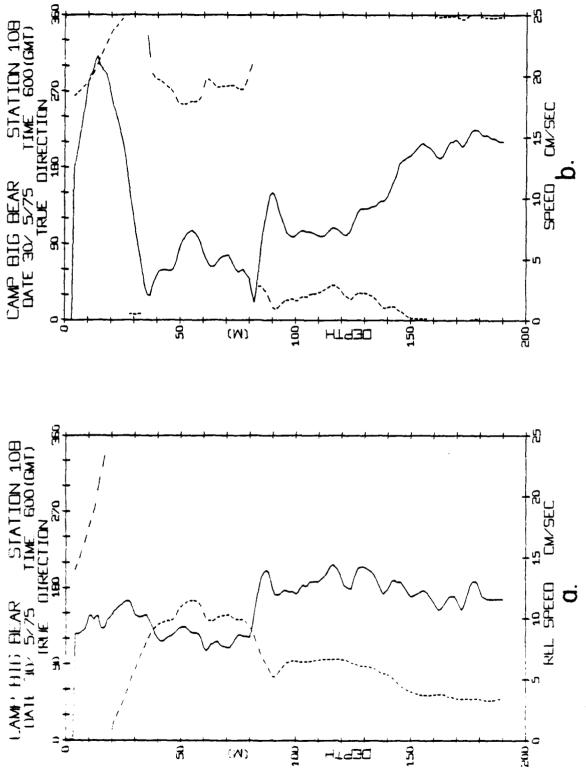


Figure 21. Graphically shows the result of adding the ice velocity vector to an Ekman spiral seen on a relative velocity profile (a) to produce absolute velocity data (b). Notice the change in directional shear between the relative and absolute profile from a depth of 20 to 40 meters.

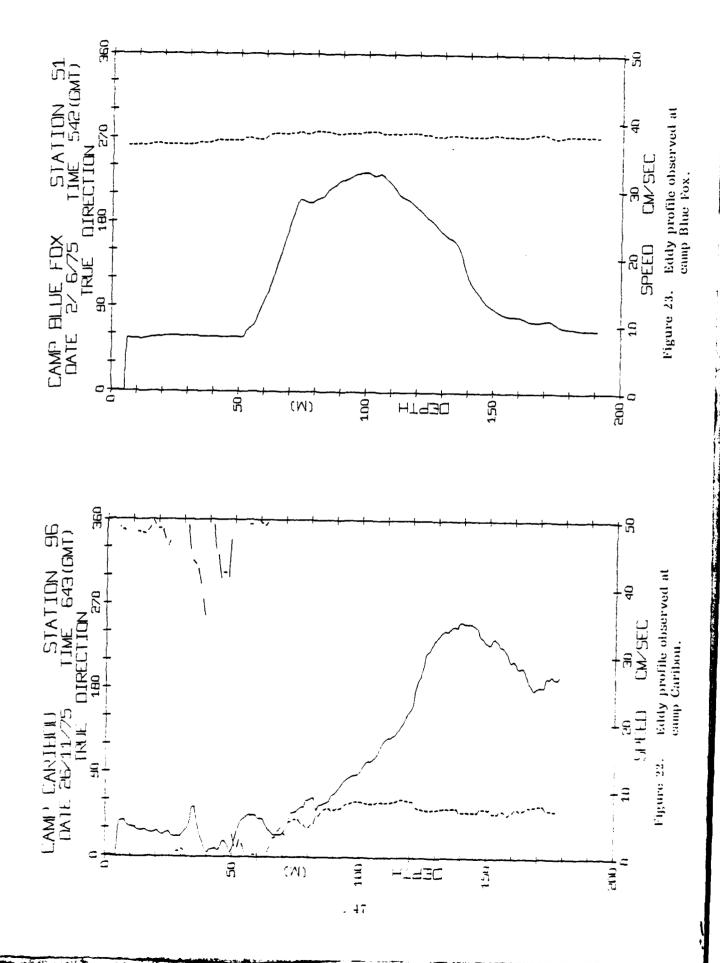
SUBSURFACE EDDIES

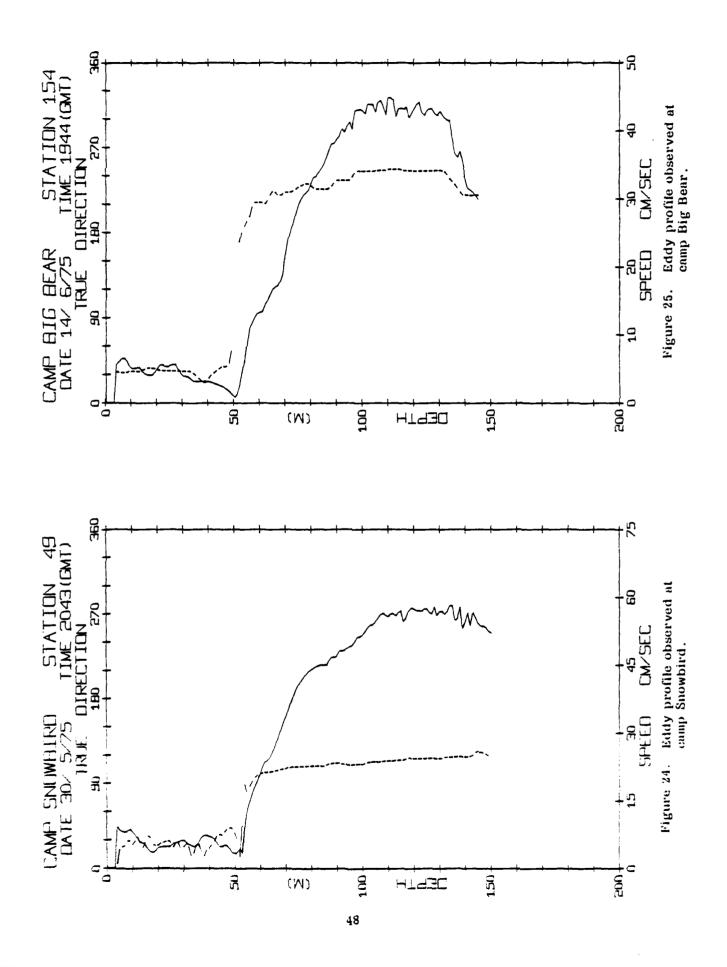
Swift mesoscale undercurrents are one of the most notable oceanographic features observed in the AIDJEX area of the Arctic Ocean. The eddy form of these undercurrents was first described as a result of the 1972 AIDJEX pilot program. The eddies were shown to be 10 to 20 kilometers across and to extend in depth from 50 to 300 meters. The temperature and salinity fields as well as the velocity field are perturbed by the eddies which are baroclinic, and are approximately in geostrophic balance (Hunkins, 1974; Newton et al., 1974).

The 1975-76 data confirm that eddies are a common feature of this part of the Arctic Ocean. Maximum current speeds were found at depths ranging from 80 to 190 meters. In some cases current speeds attain a maximum of 59 cm/sec. Examples of different eddies at the four camps are shown in Figures 22-25. The 1972 data taken at discrete levels showed the rounded shape of the current profile. PCM data also show this but with some small scale structure imposed on the broad nose. There is often little directional shear through the eddy as in Figures 22 and 23, although, in some cases, as in Figures 24 and 25, there may be directional as well as speed shear through the eddy depth.

In Figures 26-29, current velocity vectors at four depths are plotted as a function of time at each of the four camps. Ice velocity vectors are at the top of each diagram. Days are numbered in sequence starting from January 1, 1975 (see Appendix 3). Examples of eddies are evident at each station. The eddy profiled in Figure 23 can be seen between days 151-155 of

Figure 27. The eddy profiled in Figure 24 appears in Figure 28 between days 150-154, while the eddy in Figure 25 appears in Figure 29, days 165-169. The eddy observed at Caribou, Figure 22, can be seen in Figure 26 between days 327 and 330. Although two of the eddies at different camps overlap in time, the camps are separated by 170 kilometers and are undoubtedly two distinct features. The tendency of the current vector to rotate with time is attributed to two reasons. (1) passage of the camp over the eddy, and (2) the translational velocity of the eddy. In most cases, the velocity of the camp is significantly greater than the velocity of the eddy. Profiles taken in this case appear to "freeze" the eddy as the camp passes over.

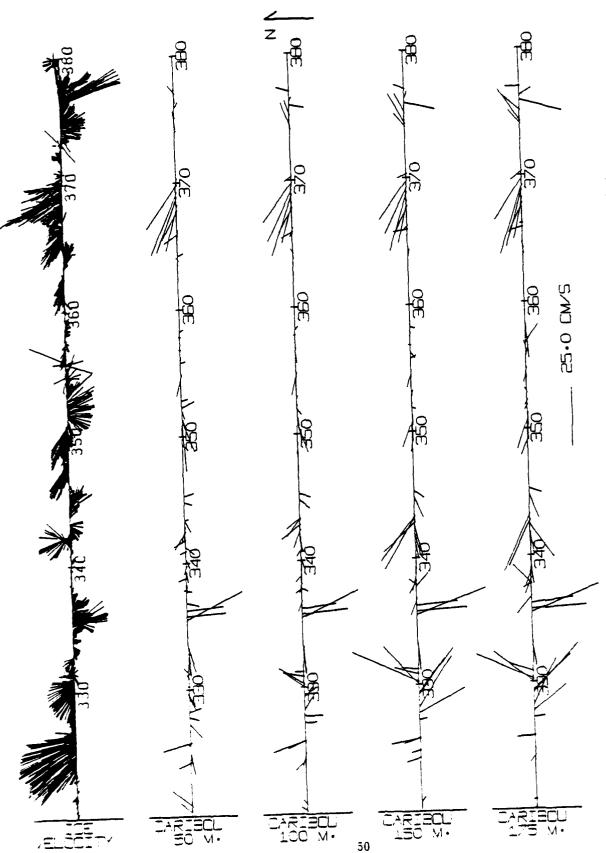




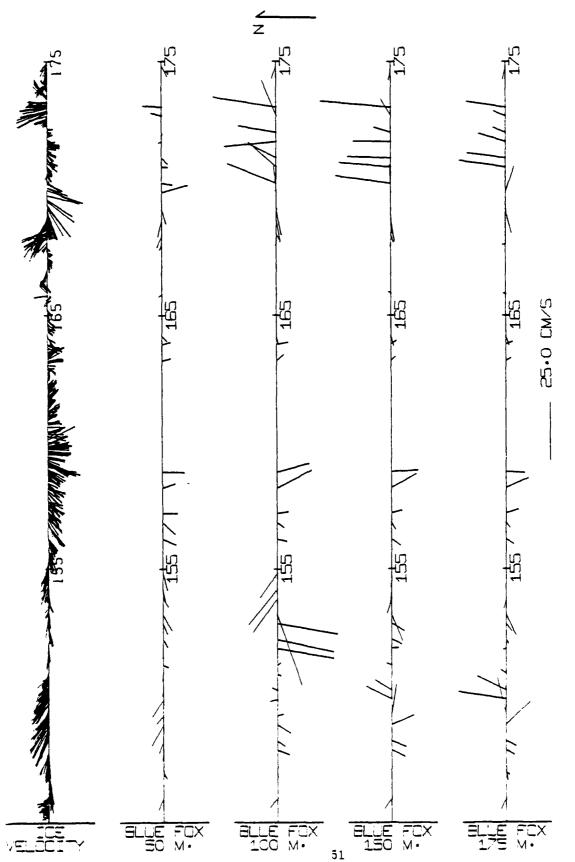
WIND-DRIVEN CURRENTS

Although the effect of wind-driven ice on the Ekman layer has been observed for some time, deeper influences have not been as carefully studied. Wind and ice motion are generally coherent over the array. There should be a clear separation of spatial scales between the ice-driven current scale of order 1000 kilometers and the baroclinic eddy scale of order 10 kilometers. Clear examples of barotropic currents appear in Figure 26, days 324-327, days 335-336, and days 368-370. These currents change little with depth, in contrast to the highly barotropic eddies. Other barotropic currents appear intermittently in Figures 27-29. However, random observations of eddies mask these currents below 50 meters. Such masking can be seen in Figure 27, days 170-174, Figure 28, days 149-156, and Figure 29, days 157-168.

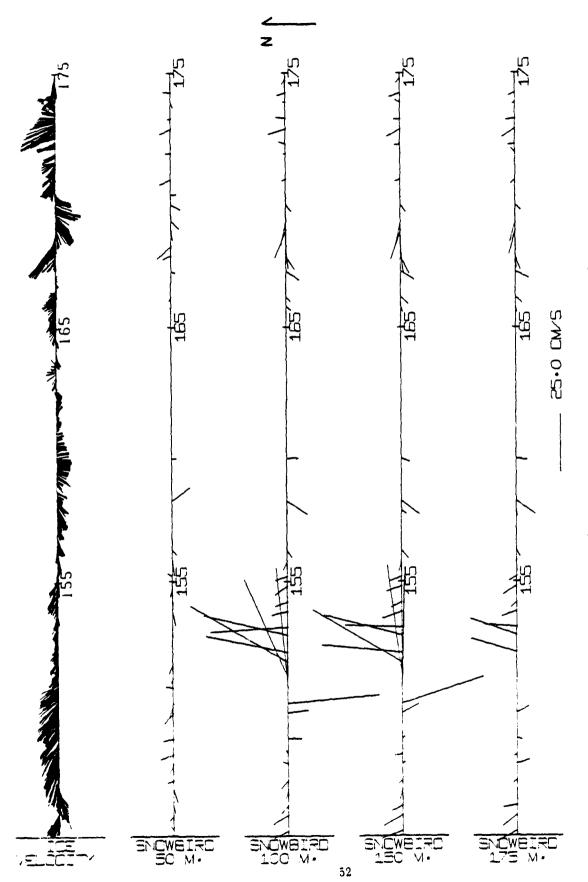
Barotropic behavior is expected for currents generated by a transient wind stress. As the stress becomes less impulsive, more baroclinic motion would be produced. Thus the wind field at the largest time and space scales, the mean winds over the Canada Basin, generate the large scale Beaufort gyre. Short period wind and ice motion will result in a more barotropic response. Barotropic motions would not be reflected in the temperature and salinity profiles. They are detectable only with current meters or absolute measurements of surface height and tilt.



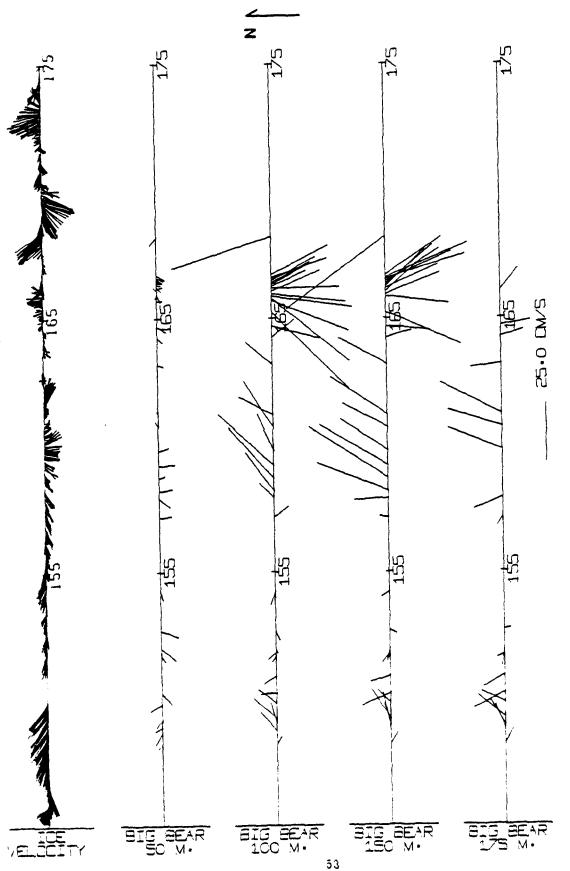
Stick diagram of profiling current meter data from camp Caribou at preselected depths of 50, 100, 150 and 175 meters. Ice velocity observed at cump is plotted at top of diagram. Vector pointing vertically upwards implies movement towards True North. AIDJEX days are shown on the horizontal axis. Figure 26.



Stick diagram of profiling current meter data from cump Blue Fox at preselected depths of 50, 100, 150 and 175 meters. Ice velocity observed at camp is plotted at top of diagram. Vector pointing vertically upwards implies movement towards True North. AIDJEX days are shown on the horizontal axis. Figure 27.



Stick diagram of profiling current meter data through time from camp Snowbird at prescheeted depths of 50, 100, 150 and 175 meters. Ice velocity observed at the camp is plotted at top of diagram. Vector pointing vertically upwards implies movement towards True North. AIDJEX days are shown on the horizontal axis. Figure 28.



Stick diagram of profiling current meter data through time from camp Big Bear at preselected depths of 50, 100, 150 and 175 meters. Ice velocity observed at the camp is plotted at top of diagram. Vector pointing vertically upwards implies movement towards True North. AIDJEX days are shown on the horizontal axis. Figure 29.

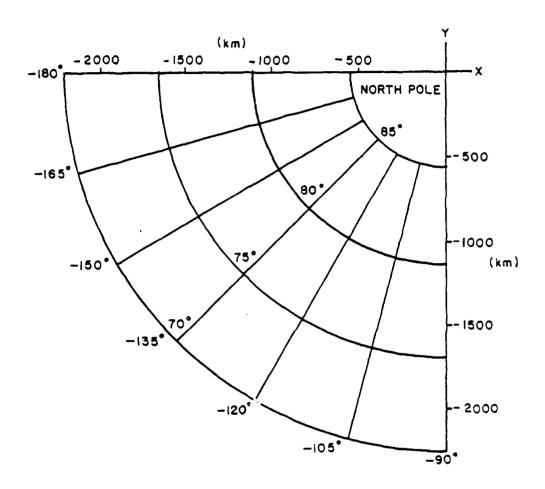
ACKNOWLEDGEMENTS

The AIDJEX oceanographic program was carried out with the financial support from the Office of Naval Research under contract N00014-76-C-0004.

We are pleased to acknowledge the efforts of the people who operated the current meters at the various camps: Barry Allen, Jai Ardai, Bharrat Dixit, Alan Gill, Brian Hill, and Paul Peltola.

APPENDIX 1

COORDINATE SYSTEMS



Position measurements were made in geographical coordinates (latitude north, longitude east). The smoothing operation was done in a Cartesian system (x,y), where

x = 110.949 (90° - latitude) cos (longitude) (km)

 $y = 110.949 (90^{\circ} - latitude) sin (longitude) (km)$

APPENDIX 2

Subroutine PSNVEL is written in FORTRAN IV-PLUS and is adapted for use on a PDP 11/70. This subroutine calculates the position and ice velocity from the data base of Thorndike and Manley, 1980. Error estimates are also calculated for latitude, longitude, north and east ice velocities. The coefficients for the error estimate equations are found at the end of the subroutine. The actual equation is written as an arithmetic statement function near the beginning of the listing. Decimal AIDJEX days (Appendix 3) are used extensively in this subroutine.

the second secon

```
C**** SUHROUTINE PSNVEL
***********
 C** SUBROUTINE PSNVEL INTERPOLATES BETWEEN TWO CONSECUTIVE POSITIONAL OBSER-
C** VATIONS USING THE UPUATED SATELLITE-NAVIGATION DATA AS ITS BASE. INTERPOL-
C** ATION IS BASED ON 2 CUBIC EQUATIONS DEFINED UNIQUELY BY THE BOUNDING NAV-
C** IGATION POINTS.
C** ERROR ESTIMATES TO THE CALCULATED POSITION AND ICE VELOCITY ARE SUPPLIED *
C**
    TO THE USER VIA THE 43 QUARTIC ERROR EQUATIONS DEFINED AT THE END OF THE SUBROUTINE.
Č**
      ALL DATES
            ĀTĒŠ AND TIMES USED IN
GREENWHICH MEAN TIME.
                                   IN THE NAVIGATIONAL DATA SET AND THIS SUBROUTINE*
C**************
C**
        ** NOTE ** IF THE LAT. AND LONG
GIVES THE FOLLOWING INFORMATION:
RLAT = 9999.9
VEUN = 9999.9
LTERR = 9999.9
VNERR = 9999.9
C**
                                   AND LONG ARE NOT AVAILABLE, THE SUBROUTINE
C**
                                             RLON = 9999.9
VELE = 9999.9
LGERR = 9999.9
Č**
C**
C**
                                             VEERR = 9999.
         ** NOTE ** IF THE BOUNDING SETS OF NAVIGATION DATA USED TO DEFINE THE CUBIC EQUATIONS ARE MORE THAN 50 HOURS APART, POSITION AND ICE VELOCIT WILL BE PROVIDED. DEFAULT VALUES WILL HOWEVER BE ASSIGNED TO THE ERROR ESTIMATES AS FOLLOWS:

LTERR = 9999.9

LTERR = 9999.9

LTERR = 9999.9

LTERR = 9999.9

LTERR = 9999.9
C**
C**
                                                                                VELOCITY
Č**
Č**
                  VNERR = 9999.9 VEERR
C**
                                             VEERR = 9999.
3) IDBSE -
C**
C**
C**
       4) IYRBSE -
C**
C**
Č**
C**
C*********************
 *********************
```

~*************

```
C*********
C****
Č**
          SUBROUTINE PSNVEL(IUHIT, ICAMP, IDAY, MON, IYR, ITIME, FILE, RLAT, RLON, 1 VELN, VELE, LTERR, LGERR, VNERR, VEERR, ICMPCK, IDBSE, IYRBSE)
            IMPLICIT REAL*8 (2)
            REAL*8 RAD
REAL LTERH, LGERR
BYTE FILNAM(30), DIR(11)
DIMENSION INAM(4)
C**
C** DEFINE A FUNCTION FOR THE QUARTIC ERROR ESTIMATES
            Q(E,D,C,8,A,T)=A*T**4 + 8*T**3 + C*T**2 + D*T + E
C**
C** SET AN ERROR CODE
Č**
            CALL ERRSET(39, TRUE., FALSE., TRUE., FALSE., 100)
C**
Č**
            DATA FILNAM(30)/0/
RAD = DASIN(1.0D0)/90.0D0
C**
C** CHECK TO SEE IF FILES ARE ALREADY OPENED
Č**
                                                      .AND. (FILE .EQ.
.AND. (FILE .NE.
.AND. (FILE .EQ.
     10 IF((ICMPCK.EQ.ICAMP)
IF((ICMPCK.NE.ICAMP)
IF((ICMPCK.NE.ICAMP)
          CLUSE (UNIT = INUIT)
ENCODE (20, 23, FILNAM) ICAMP
FORMAT ('DB2: [310, 1] NAVDAT.', A2)
ICMPCK = ICAMP
C**
           OPEN(UNIT=IUNIT, NAME=FILMAM, TYPE='OLD',
ACCESS='DIRECT', FORM='FORMATTED', RECORDSIZE=70)
FILE = 'YES'
          1
     FIND THE BASE YEAR FOR THE CAMP DATA

I = 0

CALL CPCODE(ICAMP,I,ZCAMAB,IYRBSE)

F==> NOW FIND THE BASE JULIAN DAY THAT THE FILE WAS BASED ON USING THE

F==> EQUATION IREC = (IJULDAY-IBASEDAY)*75 -1

DO 27 IREC = 1,2000

READ(IUNIT'IREC,20) RDAY

IF(RDAY .EQ. 0.0) GD TO 27

IDY = RDAY

IDBSE = IDY - IFIX(((IREC-1)/75.)+.5)

TYPE 31, ICAMP,IDY,IREC,IDBSE

31 FORMAT(2X,'CAMP-> ',A2,' DAY/IREC/IDBASE=> ',316)

GO TO 28

27 CONTINUE

28 CONTINUE
             FIND THE BASE YEAR FOR THE CAMP DATA
C * * = = >
C**
C** CALCULATE THE RECORD NUMBER OF THE FIRST NAVIGATION POINTS CLOSEST
C** TO THE TIME OF THE STATION IN QUESTION
Č**
      77 CALL JULDAY (IDAY, MON, IYR, ITIME, IYRBSE, ROAY)
     IADY = RDAY

IREC = (IADY - IDBSE)*75 + 1

TYPE 66, IREC, IADY, IAPER

66 FORMAT(2X, 'IREC/IADY/IAP---> ',316)
٥
D 66 FÖRMAT(ŽX, TRĒC/JAĐÝ/JAP-
C**
C** CHECK FOR BAD RECORD NUMBER
            IF(IREC .GE. 1) GO TO 79
RLAT = 9999.9
RLON = 9999.9
            VELN = 9999.9
VELE = 9999.9
VNERR = 9999.9
            VEERR = 9999.9
LIERR = 9999.9
            EGERR = 9999.9
GO TO 300
C**
C** READ THE RECORD
C**
      79 READ(IUNIT'IREC, 20) DAYS, RLATS, RLONS, VELNS, VELES
```

```
20 FORMAT(2X,3F12.6,2F3.1)
  C**
  C** IF THE BEGINNING RECORD HAS NO INFORMATION ON IT, KEEP INCREMENTING C** THE IREC COUNTER UNTIL A RECORD WITH INFORMATION HAS BEEN FOUND C**
                      IF(DAYS .NE. 0.0) GO TO 83
IREC = IREC + 1
GO TO 79
  C**
  C** TURN THE DESIRED TIME INTO DECIMAL DAYS
  C**
           83 IHR = ITIME/100.0 + .01
IMN = (ITIME+(IHR*100))
           IMN = (ITIME=(IHR*100))
DAYSTN = (IADY*1.0) + (IHR/24.0) + (IMN/1440.)
IDYSTN = DAYSTN
TYPE 87, DAYSTN
87 FORMAT(2X,'TIME OF DESIRED POINT => ',F12.6)
 U 87 FORMAT(ŽX, TTME OF DESIRED POINT => ',F12.6)

C** CHECK TO SEE #HICH RECORD TO READ FOR THE BOUNDING INFORMATION
C**
C**
                     IF((IDYSTN.LT.IDBSE) .AND. (IDYSTN.GT.500)) GO TO IF((IDYSTN.EQ.IDBSE) .AND. (DAYSTN.LT.DAYS)) GO TO IF(DAYSTN .LT. DAYS) GO TO 50 IF(DAYSTN .GE. DAYS) GO TO 100 AD PREVIOUS RECORD
  C** READ
C** READ PREVIOUS RECORD

C**

50 IREC = IREC -1
    READ(IUNIT'IREC,20) DAYE, RLATE, RLONE, VELNE, VELEE

C**==> CHECK FOR RECORD WITH NO DATA LISTED ON IT
    IF((RLATE.EG.0.0.0).DR.(RLONE.EG.0.0.0)) GO TO 50

C* => REORIENT THE DATA SO DAYS IS FIRST IN TIME, DAYE IS LAST
    DY = DAYS
    RL = RLATS
    RG = RLONS
    VN = VELNS
    VELES
    DAYS = DAYE
    RLATS = RLATE
    RLONS = RLONE
    VELNS = VELEE
    DAYE = DY
    RLATE = RL
    TLONE = RG

....ONE = RG
                     VELNE = VI
VELEE = VI
GO TO 200
                                              VE
  C** READ FOLLOWING RECORD
C**
       100 IREC = IREC + 1
READ(IUNIT'IREC, 20, ERR=45) DAYE, RLATE, RLONE, VELNE, VELEE

F*=> CHECK FOR RECORD WITH NO DATA LISTED ON IT
IF((RLATE.EQ.0.0).OR.(RLONE.EQ.0.0)) GO TO 100
IF(DAYSTN .LE. DAYE) GO TO 200
DAYS = DAYE
RLATS = RLATE
RLONS = RLONE
VELNE = VELAE
  C**==>
                     VELNS = VELNE
VELES = VELEE
GO TO 100
 C**
C** START #ITH TIME INTERPOLATION FOR LATITUDE AND VELOCITY NORTH
C**
                   CHANGE TIME POINTS IN DAYS TO TIME POINTS IN SECONDS
CONTINUE
TYPE 43, DAYS, RLATS, RLONS, VELNS, VELES
FORMAT(2X, 'START=> ', 3F12.6, 2F8.1)
TYPE 24, DAYE, RLATE, RLONE, VELNE, VELEE
FORMAT(2X, 'END ==> ', 3F12.6, 2F8.1)
ZT1 = DAYS*86400.D0
ZT2 = DAYE*86400.D0
ZT3 = DAYE*86400.D0
ZC = ZT2 - ZT1
CHANGE THE VEL TO DEGREES (LAT OR LONG)/SEC
ZVELNS = VELNE/11094900.D0
ZVELNE = VELNE/11094900.D0
ZVELEE = VELEE/(11094900.D0*DCOS(RLATS*RAD))
ZVELEE = VELEE/(11094900.D0*DCOS(RLATE*RAD))
  C**=>
```

```
ZATNT = ZTS -ZT1
ZALP = (ZVELNE + ZVELNS)/(3.D0*ZC**2)
ZBET = +2.D0/(3.D0*ZC)
ZB = (RLATE-RLATS-ZVELNS*ZC-ZALP*ZC**3)/(ZBET*ZC**3+ZC**2)
ZA = ZALP + ZBET*ZS
                                         RLAT = (ZA*ZATNT**3)+(ZB*ZATNT**2)+(ZVELNS*ZATNT)+RLATS
ZVELN = (3.00*ZA*ZATNT**2)+(2.00*ZB*ZATNT)+ZVELNS
                            NOW FIGURE OUT THE LONGITUDE AND THE VELOCITY EAST
                                                                   = (ZVELEE - ZVELES)/(3.D0*2C**2)
= -2.D0/(3.D0*2C)
  ZBET = -2.D0/(3.D0*ZC)
    ZB = (RLONE-RLONS-ZVELES*ZC-ZALP*ZC**3)/(ZBET*ZC**3+ZC**2)
    ZA = ZALP + ZBET*ZB
    RLON = (ZA*ZATNT**3)+(ZB*ZATNT**2)+(ZVELES*ZATNT)+RLONS
    ZVELE = (3.D0*ZA*ZATNT**2)+(2.D0*ZB*ZATNT)+ZVELES

C** CHANGE VEL BACK TO CM/SEC
    VELN = ZVELN*11094900.D0
    VELE = ZVELE*(11094900.D0*DCOS(RLAT*RAD))
    TYPE 57, RLAT,PLON,VELN,VELE
    57 FORMAT(2X,'LAT/LON/VN/VE=> ',4F10.4)

C**
    C**
C** CALCULATE TIME RATIO AND TOTAL TIME DIFFERENCE FOR ERROR ESTIMATES
C**
  SDIF = ZATNT/3.600£3
TDIF = ZC/3.600£3
T = SDIF/TDIF
D TYPE 47, SDIF,TDIF,T
D 47 FORMAT(ZX,'SDIF/TDIF/T=> ',3(F8.4,1X))
C**
C**
C**
C**
C**
C**
C**
C**
C** CHECK FOR SUMMER OR WINTER DATA

C** IF((IDYSTN.LT.182) .OR, (IDYSTN.GT.273)) GO TO 205

C**==> THIS IS SUMMER DATA

IF(TDIF. GT. 2.00) GO TO 110

C**==> THIS IS ERROR DATA BETWEEN 1 AND 2 HOURS

LITER=2(.192869,-.575945E1,.700460E2,-.134647E3,.702872E2,T)

LGERR=0(.202941,-.468376E1,-.90399E2,-.19822E3,.94086E52,T)

VMERR=0(-.264094E-1,.184596E1,-.672279E1,.976800E1,-.466455E1,T)

VEERR=0(190162-1,.182835E1,-.574349E1,-.7461949E1,-.374149E1,T)

110 If(TDIF.GT. 4.00) GD TO 120

C**==> THIS IS ERROR DATA BETWEEN 3 AND 4 HOURS

LTERR=0(190364E1,-.466727E2,.553386E3,-.983192E3,.474845E3,T)

LGERR=0(190364E1,-.466727E2,.553386E3,-.983192E3,.474845E3,T)

VEERR=0(190364E1,-.466727E2,.553386E3,-.983192E3,.474845E3,T)

VEERR=0(190364E1,-.466727E2,.553386E3,-.983192E3,.474845E3,T)

VEERR=0(-.190364E1,-.466727E2,.553386E3,-.983192E3,.474845E3,T)

VEERR=0(-.210808,-888164E1,.318601E4,-.209909E4,.101306E4,-.)

VEERR=0(-.210808,-888164E1,.318601E4,-.209909E4,.101306E4,-.)

VEERR=0(-.406439E,.180550E2,-.748721E2,.114565E3,-.57468E2,T)

VEERR=0(-.434673E1,.810672E2,.156793E4,-..35384E4,.170874E4,T)

LGERR=0(-.434673E1,.810672E2,.156793E4,-..35384E4,.170874E4,T)

VEERR=0(-.43660,.223409E2,-.95057E2,.146842E3,-.745103E2,T)

VEERR=0(-.461851E-1,.212938E2,-.807473E2,.119812E3,-.606414E2,T)

VEERR=0(-.461851E-1,.212938E2,-.807473E2,.119812E3,-.606414E2,T)

VEERR=0(-.46088E1,-.649965E2,-.807473E2,.119812E3,-.606414E2,T)

VEERR=0(-.46088E1,-.649965E2,-.807473E2,.119812E3,-.606414E2,T)

VEERR=0(-.46088E1,-.812993E2,-.807473E2,.119812E3,-.606414E2,T)

VEERR=0(-.46088E1,-.812993E2,-.807473E2,.119812E3,-.606414E2,T)

VEERR=0(-.46088E1,-.812993E2,-.807473E2,.119812E3,-.99935E3,T)

VEERR=0(-.46088E1,-.864965E2,-.860976E2,-.41313123,-.209935E3,T)

VEERR=0(-.46088E1,-.864965E2,-.860976E2,-.41313123,-.209935E3,T)

VEERR=0(-.46088E1,-.864965E2,-.860976E2,-.41313123,-.209935E3,T)

VEERR=0(-.46088E1,-.864965E2,-.8698E81,-.889819E1,-.81705E2,-.110472E2,T)

GO TO 300

140 If(TDIF.GT,-.67,-.800,-.800,-.800,-.800,-.800,-.800,-.800,-.800,-.800,-
                                                                              TA FOR TOIF GREATER THAN 50 HOURS, SET TO DEFAULT
VEERR= 9999.9
                                            NO DATA
```

Ale Transfer of the same of th

```
VMERR= 9999.9
LGERR= 9999.7

C**==> THIS IS THE MINTER DATA SET
205 IF(TDIF GT. 2.00) GD TO 210

C**==> THIS IS THE MINTER DATA SET
205 IF(TDIF GT. 2.00) GD TO 210

C**==> THIS IS ERRON DATA SETTEEN 1 AND 2 HOURS

LITERR=((.247002, -.48319E1..259450E2, -.475730E2, .248538E2, T)
LGERR=((.377059, -.408319E1..2556174E2, -.108728E3..564677E2, T)
VMERR=((.7135694E-2..658285...274560E1, 408656E1, -.412921E1, T)
VMERR=((.214845E-1..138559E1..256134E1..830719E1, -.412921E1, T)
VMERR=((.214845E-1..138559E1...566134AE1..830719E1, -.412921E1, T)
VMERR=((.214845E-1..138559E1...566134AE1..830719E1, -.412921E1, T)
VMERR=((.214845E-1..138559E1...561334E1..830719E1, -.412921E1, T)
VMERR=((.214845E-1..138559E1...561334E1..830719E1, -.412921E1, T)
VMERR=((.2168460E1...2795060E2, .941639E3, -.171066E4, .64644RE3, T)
VMERR=((.286660E1...-795060E2, .941639E3, -.171066E4, .64644RE3, T)
VMERR=((.286660E1...-795060E2, .941639E3, -.171066E4, .64644RE3, T)
VMERR=((.2864836, .133084E2, ..557777E2, .852540E2, -.476655E2, T)
VMERR=((.284836, .133084E2, ..597477E2, .852540E2, -.476655E2, T)
VMERR=((.2768436, .133084E2, ..594540E2, ..18623E4, .577537E3, T)
LGERR=((.504752E1, ..1093)35E2, ..1362691E4, ..34077384, .166563F4, T)
VMERR=((.-786305E-2, .646701E1, ..240102E2, .331638E2, ..176241E2, T)
VMERR=((.-786305E-2, .646701E1, ..240102E2, .331638E2, ..176241E2, T)
VMERR=((.-786305E-2, .646701E1, ..240102E2, .3316564, ..136686E3, T)
VMERR=((.-786705E2, ..1093)35E2, ..136860E3, ..794973E22, ..404684E2, T)
GO TO 300

C**==> THIS IS ERROR DATA BETTEEN 0

AND 1 HOURS

LTERR=((.-786705E2, ..1093)35E3, ..12691E4, ..340773E4, ..176241E2, T)
VMERR=((.-786705E2, ...186705E2, ...187287E2, ...176241E2, T)
VMERR=((.-786705E2, ...186705E2, ...187287E2, ...176241E2, T)
VMERR=((.-786705E2, ...186705E2, ...187287E2, ...176686E3, T)
VMERR=((.-786705E2, ...186705E2, ...187287E2, ...187287E2, ...176686E3, T)
VMERR=((.-786705E2, ...186705E2, ...187287E2, ...187287E2, ...187287E2, T)
VMERR=((.-786705E2, ...186705E2, ...186705E2, ...187287E2, ...187287E2, ...187287
                                                                                                                     VNERR= 9999.9
LGERR= 9999.9
                                                                                                                       LTERR= 9999.9
                                                                  LGERR= 9999.9
LTERR= 9999.9
          C**
          C^{++} IF THE ERROR ESTIMATE EQUATIONS PROVIDE NEGATIVE VALUES SET THEM C^{++} TO ZERO
    RETURN
                                                                    END
```

APPENDIX 3

CONVERSION TABLE FOR AIDJEX DAYS TO CALENDAR DAYS

For the main experiment, AIDJEX adopted a convention of numbering days consecutively, beginning with day 1 = 01 January, 1975 and ending with day 500 = 14 May, 1976.

In the conversion table, the first column is the AIDJEX day, the second is the corresponding day of 1975 or 1976 and the third entry is the calendar date.

	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	
	######################################	~~~~~~~~~ dededededed iiiiiiiiii
	しんほんり ちゃそてー いんはんの ちゃうてー わられんり ちゃうくうそくごとことごとことととしまりまります。	きまり ひりのり いっちりり
	しのちむしからい しょうりゅう マキモア・いちりょう マチン どくしょしょうしょうしょうしょう しょうしょう しゅうしょう しゅうしゅう しゅう	
	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	444444444444 BEBGQQQQQQQQQQ DBGQ~(NM4VQDQQC
		11111111111111111111111111111111111111
	ちんとうととととととしまりのようないもししられんからかまでもとろろろろろろろんしゅうからかもとしられんからかまでしょうといっているというないというというというというというというというというというというと	
	<b>₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩</b>	100m というかとて しっちの しゅくしょくり ウママウ ママミン・ウクス 切り出口 りむ 日本 ロ しょくしょくしょく しゅうり マックラック
	www.eadddddddddddddddddddddddddddddddddd	44444444444444444444444444444444444444
	######################################	
		**************************************
	丁のらおとりらかをとしらられるか ちゃをとしいらりとか らかもこうをしてことにころことにもまままままままままままままままままままままままままままままままままままま	→ ○ らりょりらかをとし、つらりょうらんとうらんとうことととととととととととととととととととととととととととととと
ole	######################################	<b>「ちらりとくらんにもっているおくりょうりょうないとととととととととととととととしてしまりましまして、日本では、日本では、日本では、日本では、日本では、日本では、日本では、日本では</b>
Tuble	をするできるとををとらららららららいかないからいらっとして、このののとうらっとっとっとっとっとっとっとっとっといいなりとももない。このののとりともももをもままして、このののというないとし、このののと	を見をしてもなるない。 かんかい かんかん かんかん かんかん かんかん かんかん かんかん かん
sion	<i></i>	<u> </u>
vers	######################################	
=	<b>すのらおくりらかをとしつらおよりらかとくしっちりょうらをとにしとことことことことことことにもしましましましま</b>	<b>りんりょうら ヤドとーのものとりらか モアIOGBLタマヤモで1をどととごとだってことをましょうちゃまり</b>
ິງ -	######################################	MONTH TO THE STATE OF THE STATE
ix 3	すとしりらのというをとしいられたタイととしいら内となるととととととととととととととととととととととととととととととととととと	を見られていなおよりであるとしくなおようなを見を見を見られらいののとしましましてこととととととととととともしましましましましましましましましましましましましましま
ppendix	######################################	
ďď	00000000000000000000000000000000000000	
_	すいたのとりろかとしていわりょりょうしんりょうかもです しょうころころころころころことにしょう ちゅうしょう ちゅうしょう アン・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・	<b>りんおより 5 かして こ りのの くり 5 か を て ー れ ら の よ り ら す き て と て と て と と と と と と と と と と と と と と</b>
	すびすのかのよう ちゅうてい りゅう トレーリー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	としているサール とっぱっぱっぱっぱっぱっぱっぱっぱっぱっぱっぱっぱっぱっぱっぱっぱっぱっぱっぱ
	をできるなどとととなってもくとなることとととととととととととととととととととととととととととととととととと	######################################
	<i></i>	<i></i>
	**************************************	***************************************
	りらめくからかもでーのんおしりらかをとしつらめとうらかもでしてごとことことととととととともしましましまし	■○4円とからを行としいめのとりらかとと10名のとりらかをとしてころにごととととましましましましましましましましましましましましましましましましましま
	77777777777777777777777777777777777777	20000000000000000000000000000000000000
	ちゅうしょうしょうしょうしょうしょうしょうしょうしょうしょうしょうしょうしょうしょう	てきことととととととととととところらりますます。 りょうしょうしょうしょうしょうしょうしょうしょうしょう いいりょう ちゅうちゅう ちゅうちょう ちゅうこう ちゅうしょう ちゅうしょう ちゅうしょう ちゅうしょう ちゅうしょう ちゅうしょう ちゅうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしゅう しゅうしゅう しゅうりん しゅうしゅう しゅう
	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
	**************************************	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
	りりゅう かんしい ちゅうしょうしゅうりょうしょう ちゅうしゅう ちゅうしゅう	→ いちおんりらかもと! つちりんりんりんりょうちゅもできをとろろろろろろろろろろろう!!!!!
	00E4084701000000000000000000000000000000000	
	COE40.04771-00E4004771-	-008/10/4mn-008/10/4mn-008/10/4mn-

REFERENCES

- Bauer, E., Hunkins, K., Manley, T.O., and Tiemann, W., 1980. Arctic Ice Dynamics Joint Experiment 1975-1976, Physical Oceanography Data Report, STD Data - Camp Caribou, Volume 1. CU-8-80. Tech. Rpt. No. 3, Lamont-Doherty Geological Observatory of Columbia University, Palisades, N.Y.
- Bauer, E., Hunkins, K., Manley, T.O., and Tiemann, W., 1980. Arctic Ice Dynamics Joint Experiment 1975-1976, Physical Oceanography Data Report, STD Data - Camp Blue Fox, Volume 2. CU-9-80. Tech. Rpt. No. 9, Lamont-Doherty Geological Observatory of Columbia University, Palisades, N.Y.
- Bauer, E., Hunkins, K., Manley, T.O., and Tiemann, W.. 1980. Arctic Ice Dynamics Joint Experiment 1975-1976, Physical Oceanography Data Report, STD Data - Camp Snowbird, Volume 3. CU-10-80. Tech. Rpt. No. 10, Lamont-Doherty Geological Observatory of Columbia University, Palisades, N.Y.
- Bauer, E., Hunkins, K., Manley, T.O., and Tiemann, W., 1980. Arctic Ice Dynamics Joint Experiment 1975-1976, Physical Oceanography Data Report, STD Data Camp Big Bear, Volume 4. CU-11-80. Tech. Rpt. No. 11, Lamont-Doherty Geological Observatory of Columbia University. Palisades, N.Y.
- Hunkins, K., 1974. Subsurface eddies in the Arctic Ocean. Deep Sea Res. 21, 1017-1033.
- Manley, T.O., Hunkins, K., and Tiemann, W., 1980. Arctic Ice Dynamics

 Joint Experiment 1975-1976. Physical Oceanography Data Report, Profiling

 Current Meter Data Camp Blue Fox. Volume 2. CU-5-80. Tech. Rpt.

 No. 5. Lamont-Doherty Geological Observatory of Columbia University.

 Palisades, N.Y.

- Manley, T.O., Hunkins, K., and Tiemann, W., 1980. Arctic Ice Dynamics
 Joint Experiment 1975-1976, Physical Oceanography Data Report. Profiling
 Current Meter Data Camp Snowbird, Volume 3. CU-6-80. Tech. Rpt.
 No. 6, Lamont-Doherty Geological Observatory of Columbia University,
 Palisades, N.Y.
- Manley, T.O., Hunkins, K., and Tiemann, W., 1980. Arctic Ice Dynamics Joint Experiment 1975-1976, Physical Oceanography Data Report, Profiling Current Meter Data Camp Big Bear, Volume 4. CU-7-80. Tech. Rpt. No. 7, Lamont-Doherty Geological Observatory of Columbia University, Palisades, N.Y.
- Newton, J.L., K. Aagaard, and L.K. Coachman, 1974. Baroclinic eddies in the Arctic Ocean. Deep Sea Res. 21, 707-719.
- Thorndike, A.S., and Cheung, J.Y., 1977. AIDJEX Measurements of Sea Ice Motion, 11 April 1975 to 14 May 1976. AIDJEX Bull. Vol. 35, 149 pp.
- Thorndike, A.S. and Manley, T.O., 1980. Updated Position and Ice
 Velocities Measurements for the AIDJEX Manned Camps, Volume 1,
 11 April 1975 to 17 October 1975. CU-2-80. Tech. Rpt. No. 2,
 Lamont-Doherty Geological Observatory of Columbia University, Palisades,
 N.Y.
- Thorndike, A.S. and Manley, T.O., 1980. Updated Position and Ice Velocities Measurements for the AIDJEX Manned Camps, Volume 2, 18 October 1975 to 4 May 1976. CU-3-80. Tech. Rpt. No. 3. Lamont-Doherty Geological Observatory of Columbia University, Palisades, N.Y.
- , 1976. Ocean Current Velocities at 2 and 38 m. AIDJEX Bull. Vol. 32, 59-64.

RESULTS

The following section of the data report provides all of the absolute velocity PCM data taken at camp Caribou during the 1975-76 Arctic Ice Dynamics Joint Experiment. Numerical listings and corresponding plots of the data are given.

PCM STATION LISTINGS

The station listing shows all stations taken at the camp along with other pertinent information. Stations that have been digitized are indicated by the word "PLOT", stations that are listed with "TSER" ("time series" or " ") were not digitized primarily due to lack of relative speeds. Parameters at the top of each page imply the following:

CAMP	Name of manned camp
STAT	PCM station
CODE	Processing code, see above
DY	day
MON	month
YR	year
TIME	GMT time of station
AJXDAY	AIDJEX day (decimal) of station, see Appendix 3
DEPTH	maximum depth (meters) obtained at station
N. VEL	<pre>north component of ice velocity (+ implies North, - implies South)</pre>
E. VEL	<pre>east component of ice velocity (+ implies East, - implies West)</pre>
LATITUDE	latitude of station in decimal degrees
LONGITUDE	longitude of station in decimal degrees (- implies West longitude)
LT. ERR	error of latitude position in meters
LG. ERR	error of longitude position in meters
VN. ERR	<pre>error in north component of ice velocity in cm/sec</pre>
VE. ERR	error in east component of ice velocity in cm/sec

E.V. FRK		<u>.</u>
NV.FFR		
LNG. PAR	######################################	,
LAT. FRK	W W W W W W W W W W W W W W W W W W W	•
GITUPF	INTERCONCRETE TOUCHEROUS TESTES SOCIO 600 80 90 80 90 90 90 80 81 82 80 80 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90	
1.02		•
ATITUDE	44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44	-
<u>۔</u> د		
	・サーリーのということのもんをとくかりからのしかからかをしまるという。 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	•
- 1 1 ×		:
ьгртн	27 11 1 11 1 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
AJXDAY	0.00000000000000000000000000000000000	
4×14	デュチョウリとら!ととものでおりらっちのおおこととと(おりりどからおりもいうとするわらうとうららららのあわりさらずりらうがらったのかりょうとしょうしょうしょうしょうしょうしょうしょうしょうしょうしょう カリー・ションドル・サン・ローン・リーン・リー・リーン・リーン・リーン・リーン・リーン・リーン・リーン・リー	-
ž	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	
i	AL CLU CON CONTRACTOR OF THE SECRET SECURE SECTION OF THE SECRET SECURE	:
*	23.22.22.23.23.20.20.20.20.20.20.20.20.20.20.20.20.20.	
Cubk	1141414	,
STAB	いんおよりらずもでもいめがようらかをアージのおよりらかとしていめがよからかとですのわれよりらかをとう ひわれんりらずもとすりにん おようさんじゅうり りゅうりゅう いんかんりょう ちゅうしょう ちゅうしょう しゅうしょう しゅうしょう しゅうしょう しゅうしゅう しゅう	:
CAMP		- -

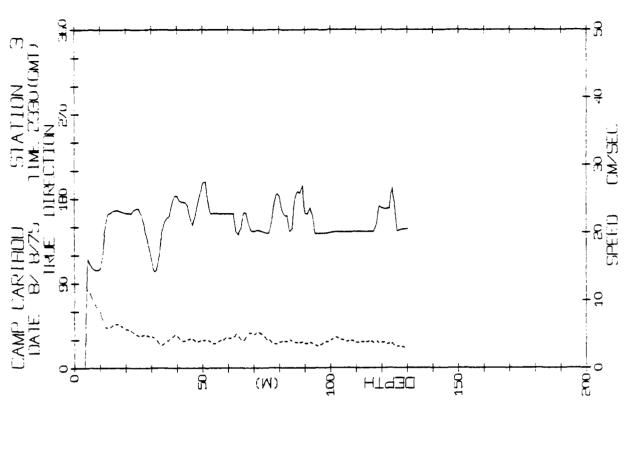
	.v
# -0000-00-0	2
	444 444 444 444 444 444 444 444 444 44
	00220
1 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	200 200 200 200 200
$\begin{array}{lll} The modern decomposition of the modern decomposition decompos$	2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 200
FORMUTARE THE PRODUCT OF THE PROPERTY OF THE P	シャク ファーヘ
* ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^	
2 >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	0000000
	~~~~
2 11 11	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
THE CETABLE CARACTER SAMONES OF THE TOTAL THE CONTROL OF THE SAMONES OF THE SAMON	
	*******

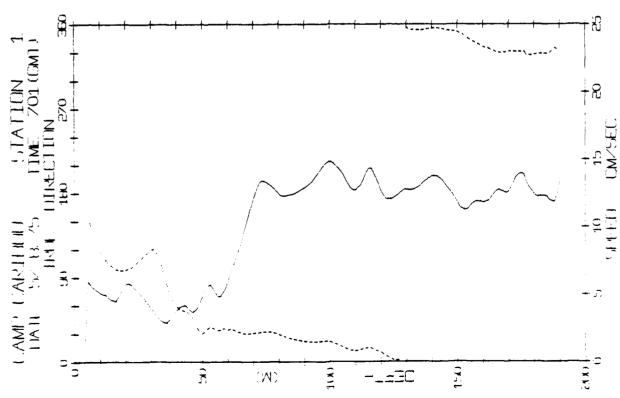
EV.ERH											
NV. FKK											
LNG. FRH											00-0120- 00-01200
LAT. FRK										,c,e,e,e,e	
100 C 1 C 10 C 1		143.4555 143.3950 143.3950 143.452	143.5510 143.5510 143.5634 143.7269	144.0000 144.00000 144.00014 144.10014	44.144.144.144.144.144.144.144.144.144.	443 443 443 443 444 440 6440 6440 6440 6	12 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	4444 4444 6004- 6004- 60065 60065 60065 60065	144.0044 144.0084 144.0015	<b>^</b> CCCCCCC	144.04.04 144.05.64 143.99.64 143.99.84 143.89
LATITUDE	2202020 4202020 4202020 540040	20000 20000 40000 40000 40000	1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 100			200000 200000 200000000000000000000000		100501 100501 100501 10001 10001			7.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
F.VEL		*	B-05			-70-0-	<i></i> .	044500	-04000	0-900-403	
7.VF.	20		B-40-					2222	00000-	na two taw.	47.303W44 47.40-7-60
H F T H			÷ 555	96	192		<del>2</del> 4		25-050	<del>-</del> 16-1	307700E
ACKOA	444500E	554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0 554.0	2000	20000000000000000000000000000000000000		20000000000000000000000000000000000000	90-100-100-100-100-100-100-100-100-100-1	04666666666666666666666666666666666666	00000000000000000000000000000000000000	カシトイアシンチ	00000000000000000000000000000000000000
# :	3467-20	2447 2424	5-424	シングン シング・シング・シング・シング・シング・シング・シング・シング・シング・シング・	20-45-00	アードウセンスーク ウィング	2500000	3 m V C O W	<b>カーアごらの</b> 。	よりゅう ひひゅうょうしゅん ちゅうりゅう	225 225 225 225 225 225 225 225 225 225
ž	245544										4444444
25	7000000	22223 22222	22222	22222	X 2 X Z Z Z Z	22222	ZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZ	EENNN EENNN	2242933 244444		
-					w-0700			:a=		*****	
Contr			1 111		2522	<b>15</b> 5	1014		300555		1111111
SEAT		4400c	24.0 2.0	25-03E	44666	C-222		E E B E E B E	E 300025	2-06-20-65 2006-86-66-66-66-66-66-66-66-66-66-66-66-66	04171241 -0000000 5555555
CAMP	111111	22222	2222		 	22222		XXXXXX	******	232222 232222 2422222 2422222 2422222 242222 242222 242222	*********

<u> </u>
> =====================================
*
Intititititititititititititititititititi
. 4447447256533304V4605656360360366366360000005360656360656360655300
I 30400000 0000 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070 1 1070
$\begin{array}{c} 444444444444444444444444444444444444$
$\alpha$ and $\alpha$ and and and and and and an and an and an
2 3 2 4 2 4 4 4 5 4 6 4 6 6 4 6 6 4 6 6 4 6 6 6 6
- CONTACT THE CONTACT OF STATE
\$ 1212222
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
A RESIDENCIAL DE LA COMPANIA DEL COMPANIA DE LA COMPANIA DEL COMPANIA DE LA COMPANIA DEL COMPANIA DE LA COMPANIA DEL COMPANIA DE LA COMPANIA DEL COMPANIA DEL COMPANIA DEL COMPANIA DEL COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DEL COMPANIA DELA COMPANIA DEL COMPANIA DEL COMPANIA DEL COMPANIA DEL COMPANIA DE

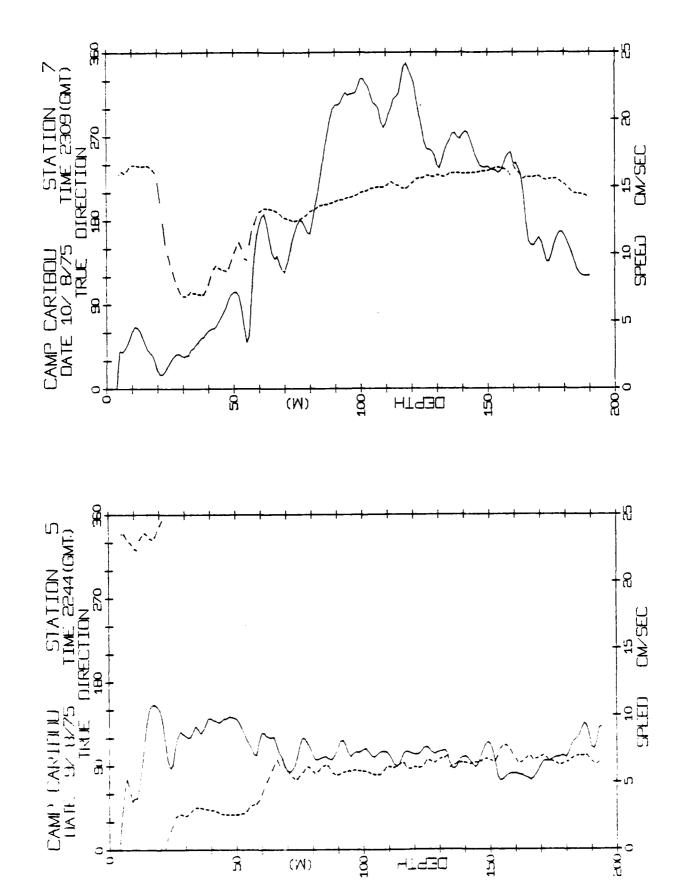
	22222222												
74.7	000000000									<b></b> .			
LMG. PHH	1.000000000000000000000000000000000000		-70 70	-444-	-0000	~~°°	40000	-62 435	-0000-		~~~~	220022 244001	-0000-
LAT. LHH	0-7070-253												
Tube	2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 200	4 V O L O O O O O O O O O O O O O O O O O	0110 8595 0287	10475 10475 10476	4444 4444 4474 4474 4474	4444 4130 4000	40.00 40.00 40.00 70.00 70.00 70.00	2532 2532 3632	45.45 45.45 45.45 45.45 45.45 45.45	2444 2444 2444 2444	45555 4556 4556 4556 4556 4556 4556 455		
1.01	11111111	~~~~~~	444					444	444444	44444	4444	444444	4444
Hrube	0.000000000000000000000000000000000000	20222202 20264222 6426220	464		9000 9000 9000 9000	9657 9657 9867	84909 84909 84909	E 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	ロケイト ロサングドン ロタコングドン	2222 2222 2322	22-26	200200 200200	200000
[4.	200000000000		222	とうりこうこ	とろうてる	ころろう	~~~~	200	$\sim$	こうこうこう	ころろうろこ	とううううこう	こうこうこう
1.44.1			<b>40</b> C3			٠		200	~~	00000			
			44-0	-		منحت	~~~~~	240	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	65065			
DF FT B		7 C 7 20 2 	2 x 3	77565	20077	9936 9936	70007 20703 20703	80 20 20	-00000				
AJXDAY	44444444444444444444444444444444444444	229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-229-1-	32.331 32.829	24444 2444 24444 2444 2444 2444		20°00'00'00'00'00'00'00'00'00'00'00'00'00	0000 0000 0000 0000 0000 0000	40.695 40.961 41.210	44444 	444 443 443 443 443 443 443 443 443 443	24444 2544 2444 2444 2444 2444 2446	444440 - 44740 - 44740 - 4404- - 4444- - 44	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0
7.1.94	2011 2011 2011 2011 2011 2011 2011 2011	2 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	250	2 ~ 4 ~ 4 ¢	2020E	<b>もちまり</b>	24654	20°	442464	~~~~~~ ~~~~~~	おいせひてご		444045 444045
ž	*****	344999	222	2222	2222	2555	42929	442	***	22222	22222	22222	****
ž	TILIXIXIYI		~~~	4 <b>4 4 4 4</b> 4		4 4 <i>4</i> 4	<b>4444</b>	~ ~ ~	<b>44444</b>	~~~~	4 <i>444</i>		
5	783700			3077C		~~~	<u> </u>		292000	-====	cc~		a
Cobe		111 111 111 111	1014					107 107 107 107					
0.141		20000000000000000000000000000000000000	200 E	-C.T.	MMMM	-222	26C39	355 355 355 355 355 355 355 355 355 355	WWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWW	2 2 - CA		70-0m4. 144447 14666	######################################
4 6 1:				~			~~~~						
•	121212121 55555555555555555555555555555		**	<b>4444</b>	<b>4444</b>	~~~	<b>4444</b>	444	~ < < < < <	~~~~	<b>4444</b>	< < < < < < < ·	<b>44444</b>

FV. LEH		-0	00364-00		40
FV. FRE		00-0	202-c22		:
LEG. FRE		400-	22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22	-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0	
LAT. EWH		, , , , , ,	25 40 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20		-60%00
TONCTANDE	11111111111111111111111111111111111111	144.3872 144.4466 144.4666	444444 444444 66766 6766 6766 6766 6766		10111111111111111111111111111111111111
LATITUOF	70707070707070707070707070707070707070			CCCCCCCC	
E.VFC	111   111111111   111 2	m-0-1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		1111; uww-d-cwcw bwczawwccw
N.VEL		-070			00000-0000 0000-0000
DF PTH		190	161	2000 2000 2000	190
AJALAY	44444444444444444444444444444444444444	2995	CCCBB396	2	45555CC 3E
T I M.F.	1 1012310210110110102020202020202020202020	-00-	4-~5000-4	これのいりのいまえらり	- 4 こうううこうこう
¥		4222	2949434	22222222	255555555
Ž	. 1111111444444444444444   4444441111111111	7777 7777 7444	44444444 7777777777777	4444444444 444444444444444444444444444	144444444 1227777777
<u>_</u>					
Cobe	5. 5.0 1.1	PLOT	75E2 PEOT	11144 12026 12066	PLOT
STAT			へつ ヨエロ ヨエニ	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	, www.w44444 , www.wac.co.co , www.wac.co.co
CAMI	<	****	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	EXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	**************************************

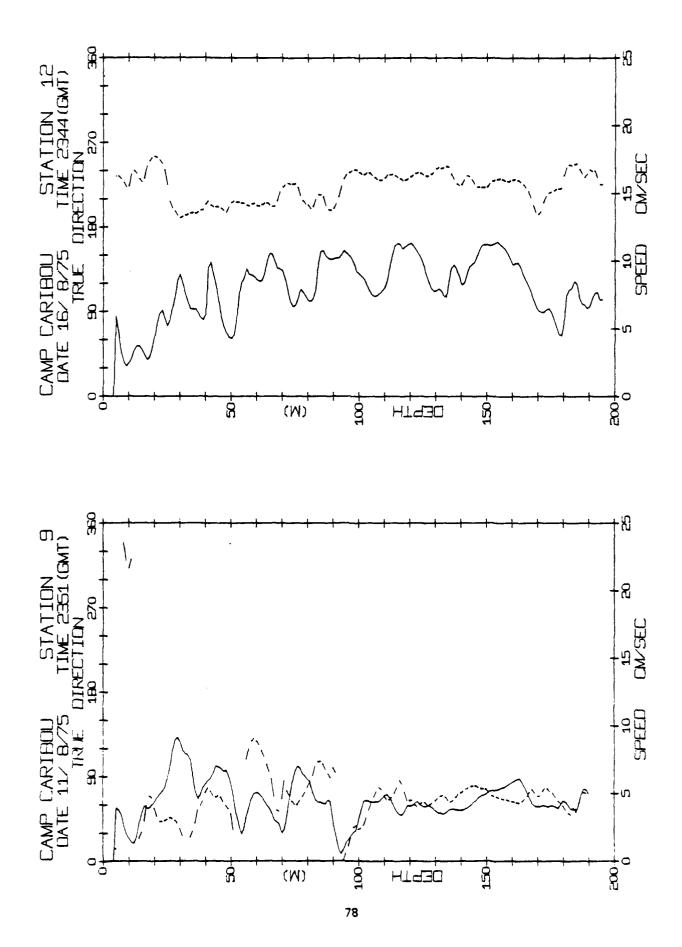




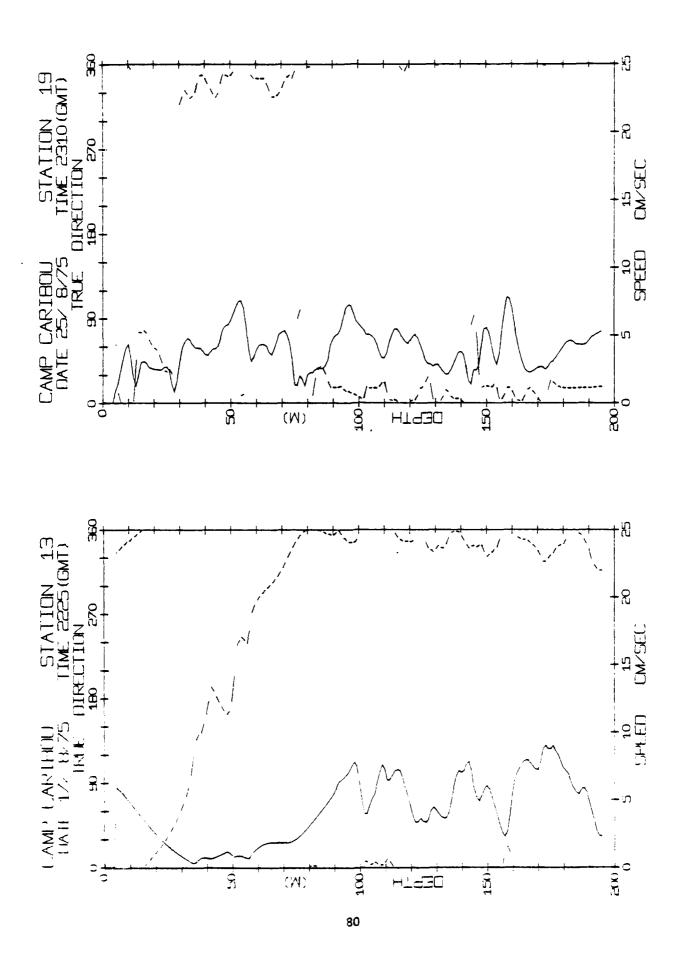
5 24 24 24 24	DKN	
23 LGFR= FVFR=	SPD	
/AHG/75 85.	.L.d.a	
LTEKE	2 2	ままままままれるののののののののののののののののののののののののののののののの
(130m. 3.490m.	SPD	######################################
₩ 134 4 = 1	1 du	######################################
STA LONG	2 2 2	32300 $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $32900$ $3290$
1800 S = 74,50 FL= 3	SPD	りょうとりは日田田田田のものできたとうとしょうしょうとなっています。 そのもしてとととととととととととととととととととととととととと、ドキャル・ド・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
CAK LAT MIV	THU	#####################################
01 CP-T	33.	ADMINISTANTA AND ADMINISTRATION OF THE PROPERTY OF THE PROPERT
701 CE LCFR= 4 FVEP= 6	PD DE	↑♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥₽₩₩₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽
/AUG/75 701 GF 2. LGFH= 4 0. FVEP= 6	PD DE	
06/75 701 GF 2. LGFH= 4 0. FVEP= 6	PD DE	4.66.302-0.48.86.800-0.48.800-0.40.48.86.800-0.48.86.800-0.48.86.800-0.48.86.800-0.48.86.800-0.48.86.800-0.48.86.800-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.8000-0.48.86.
(1908.) SZAUGZPS 701 GF 1095# LTFR= 2, LGFR= 4 1.7 VVFR= 0, FVEP= 6	SPD DRN DPT SPD DE	10
1 (190#,) 5/AOG/75 701 GF 12 134 1095# UTFR= 2 LGFR= 4 EL= 11,7 VVFR= 0, FVEP= 6	SPD DRN DPT SPD DE	
FAILUR 1 (190M.) SZAUGZZS 701 GP. 10N LOPER 194 1095W DTFRE 2 LGFRE 4 .7 FIVELE 11.7 NVFRE 0. FVEPE 6	KN DPE SPD DKN DPT SPD DK	######################################
Allon 1 (1908.) SZAUGZZS 701 GF ON LONG 114 1095# UTFKE 2 LGFFE 4 7 EIVELE 11,7 VVFKE 0, FVEPE 6	AN OPE SPO DRN 11PT SPO DR	25.20.20.20.20.20.20.20.20.20.20.20.20.20.



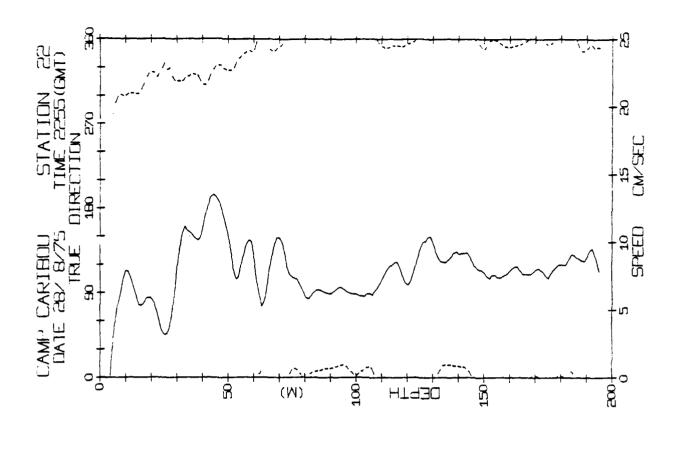
0.4 GH 2	3 3 3	74004444754-64574-6704469-4440734769000000000000000000000000000000000000
2.5 1.65 H= FVFH=	S.P.O	######################################
AUG/ 75	1 Y C	######################################
LIFERE NVERE	DKN	
11904. 2.5565# 1.3	SPD	といちの サイドド ちゅうしん くんりん しく おかく サドドー できらく じゅうのののから しょう いっちゅうちゃく しょう しょく しょう かいしょう しょう しょう しょう しょく
7 1006= 145 1VFL=	PPT	6152227777777777777777777777777777777777
TATION 128 LU 1	DRG	293-290000000000000000000000000000000000
жои s 74.27 f.= -7	SPD	
CAKI	1.40	55555557447557555555555555555555555555
44 CM3	NAC	######################################
	NAO GAS	
2244 GFF#= VFR=	PD 04	
0G/75 2244 2. LGFF= 0. EVFR=	PD 04	######################################
(1944.) 9/AUG/75 2744 .H687A LTEKE 2. LGFFE 8.9 NVFWE 0. FVFWE	FO DRA OPT SPD DE	
(1948.) 9/AUG/75 2744 142.8687a LTFE 2. LGFFE 8.9 NVFVE U. EVFRE	SED DRA DPT SPD DF	
ATTON 5 (1948.) 9/AUG/75 2244 58 COMES 142,86878 LTEKE 2, CGFFE 6 FIVELS 8.9 NVEKE 0, EVEKE	Ad das tag and das tag N	141012
1100 5 (1948.) 9/AUG/75 2244 N GUNGE 142.8687A ETFRE Z. LGFFE N FLVELE 8.9 NVFRE U. EVFRE	AD DRW DP1 SPD D8k DP7 SPD DF	130.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.200 110.20

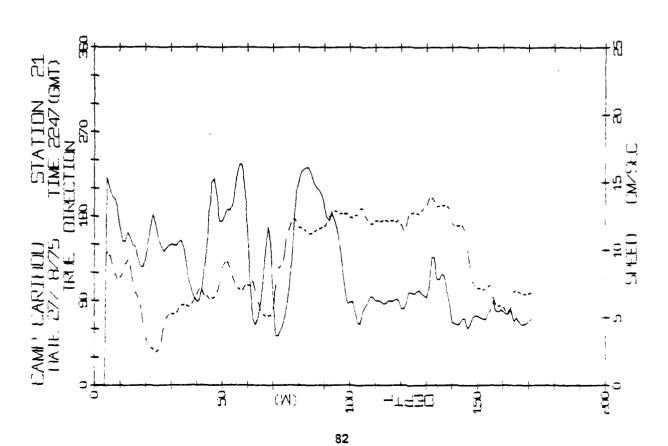


344 GMT	DKN	$\begin{array}{c} douglandandandandandandandandandandandandanda$
E CERR	SPO	
6/AUG/7	T40	
ETER	DHN	$\begin{array}{c} UUUUUUUUUUUUUUUUuuuuuuuuuuuuuuuuuuuuu$
(195H	SPU	するれ おおのり - おもららととしららもというものらなからはとくらしらいくいいらいとしょうこともなったいしょくしょくしょくしょくしょくしょくしょくしょくしょくしょくしょくしょくしょくし
12 DNG= 14 IVEL=	DPT	そろりいちおんちらすそこうじのおよいらかをとういうかもとういうなんらいからいかららからなくとっておくととことととことととことととことととこととととこととととこととととこととと
STATION 689N L 3.5 E	OHN	######################################
1800 = 74.1 EL= -1	SP	
CAR NIAT	TAU	↑☆をそですられがよりらかもととうむもとうらかもとくりのおというながらったりとうらかもとものも用くます! りゅうからららららららららられたかかがましましましましましましましましましましましましましましましましましましま
51 CMT 0:	DRN	られるもうファファイルは日でっててるなられるなるなるなんなってってしょうこうなるとろろうですって 毎点事事を手ですらはいけらんこのは日ではなる本書名と「まるの言らなるなみでいうできます」がらいましまることのできます。 ないららいしょうさき ようさいしょう ままままま しょうないじゅう ままらい ままらい ままらい しゅうさい しゅう はいい はい
2351 GM LGERE 1 EVERE 0		######################################
/AUG/75 2351 GM 1. LGERE 1 0. LVERE 0	D DR	4-4444-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4
AUG/75 2351 GM 1, LGERE 1 0, LVERE 0	PT SPN DR	######################################
11/AUG/75 2351 GM ER= 1. LGER= 1 ER= 0, LVER= 0	SPD DRN DPT SPD DR	######################################
9 (1904.) 11/AUG/75 2351 GW DAGE 142 2818W LTERE 1: LGERE 1 IVEL= 2.6 NVEHE 0: EVEKE 0	SPD DRN DPT SPD DR	3000000000000000000000000000000000000
STATION 9 (1904.) 11/AUG/75 2351 GW 795N LUNG# 142,2818M LTER# 1. LGER# 1 5.3 EIVEL# 0. EVEK# 0	HO DET SPD DRN DET SPD DR	######################################
ATION 9 (1904.) 11/AUG/75 2351 GM 5N LONGE 142,2818M LTERE 1, LGERE 1 3 EIVEL 2.6 NVERE 0, EVERE 0	PU THEN DET SPU DRN DPT SPU DR	######################################

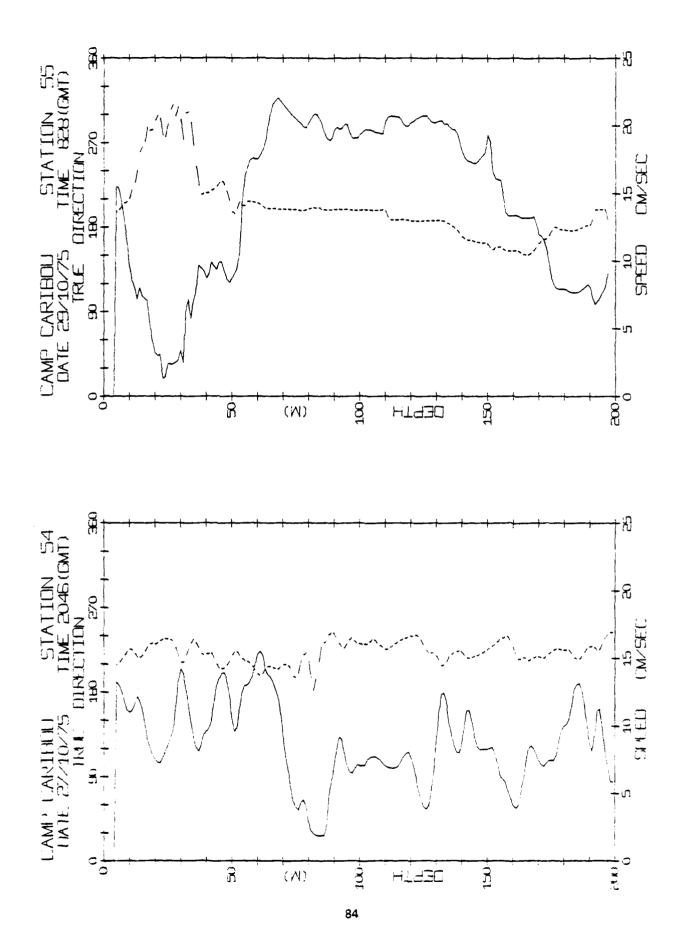


310 GAT	DRN	WW NOW-WITHOUT SEE NOW WITHOUT SEE NOW WITH SEE NOW WITH SEE NOW WITHOUT SEE NOW WITH SEE
LGER EVER	SPD	るののなるままままままななものならない。 まっちゃう ままま こうののは こうでんしょう こうしゅう ままま ままま ままま ままら こうごう しょう はい こう こうしょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう
7AUG/75	160	######################################
LTER=	DKN	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
(1958. 2.34938 4.3	2	<b>440000044</b>
NG# 14	PP1	MRI-00340 (37 MRI-006 108 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109
STATIUN 159N LO 3.5 EI	URN	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
140U = 74.0	٥.	COCCO-CAMPAMMMCCOCCOCCAMPAMMAMAMAMAMAMAMAMAMAMAMAMAMAMAMAMAM
CAR	OPT	できずとしてのあしがらずとしてのちゅんかかをあるををををををとなるなどととととととととは、「ももしましてものもんからららられるとなるららかをしまるをしまるををををををとれることとしているあんが、「もっと もっとり ちゅんりょう アンドー・リング・ション・ション・ション・ション・ション・ション・ション・ション・ション・ション
25 GMT 0.	DRN	######################################
2225 GM LGEK= 3 EVER= 0	28	<b>♣™№№№№₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽₽</b>
/AUG/75 2225 GM 2	PD DR	$ \mathcal{L}_{\mathcal{C}}$
17/AUG/75 2225 GM LTER= 2. LGEN= 3 HVFH= 0. EVEN= 0	PT SPD DR	######################################
(195M.) 17/AUG/75 2225 GW 8420W LTER 2. LGER 3 5.4 MVEH 0. EVER 0	DKN DPT SPD DR	0
1 (195M.) 17/AUG/75 2225 GW = 14/8420W LTER= 2 LGEK= 3 L= -6.4 NVFH= 0. EVFRE 0	SPD DKN DPT SPD DR	######################################
TATIUN 13 (195M.) 17/AUG/75 2225 GW 85N LUNG=141,8420W LTER= 2. LGEK= 3 .9 ELVEL= -6.4 NVEK= 0. EVERE 0	AN DPT SPD DKN DPT SPD DR	######################################
ATION 13 (195M.) 17/AUG/75 2225 GW 5N LONG= 141/8420W LTER= 2. LGER= 3 9 ELVEL= -6.4 NVER= 0. EVER= 0	PD DRN DPT SPD DKN DPT SPD DR	0.000000000000000000000000000000000000

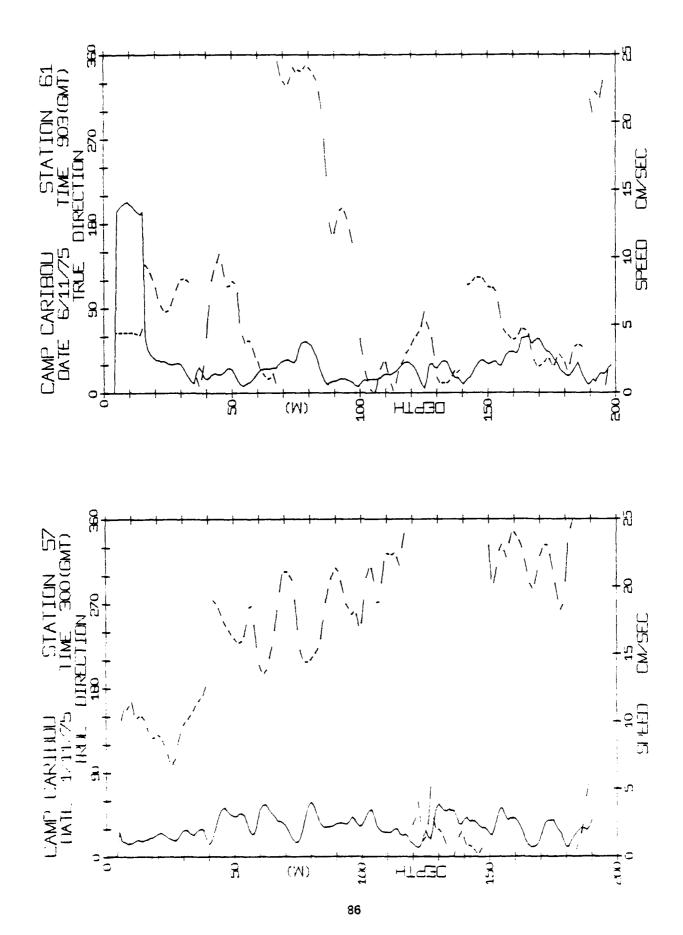




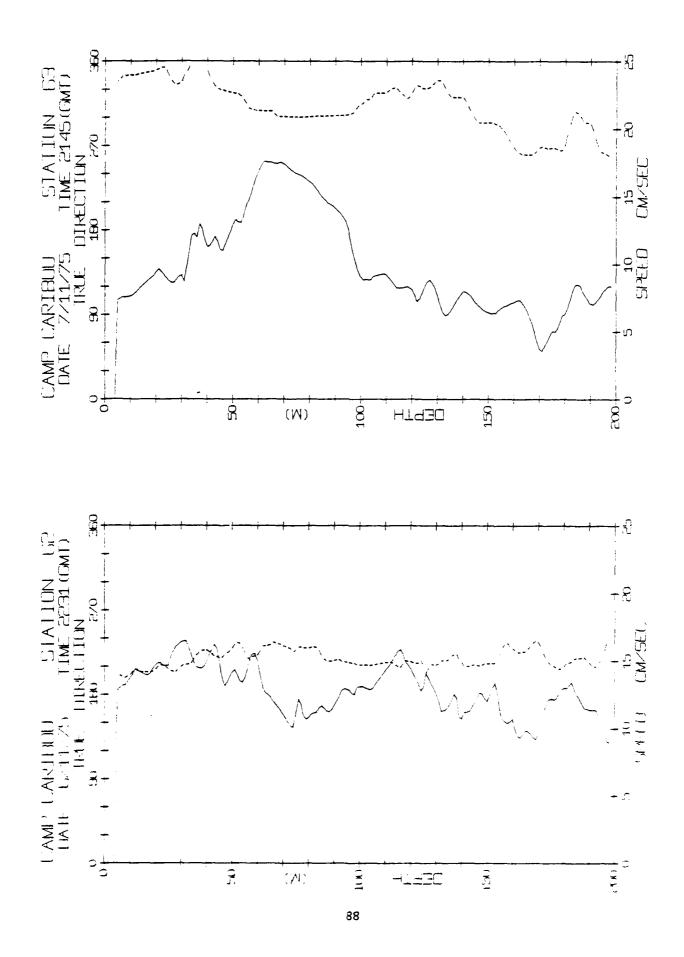
255 GMT	3 3 3	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
LGER EVER	SPD	というないないないないないないないない。 というないないないないないないないないない。 というないないないないないないないないないない。
8/AUG/75 = 117;	DPT	######################################
CTER NVER	DRN	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
(195H.	SPU	
22 ONG= 141 IVEL=	100	MAIL JABALDANI JABALDAN INTERNAL PARANANAN PARANAN PAR
STATION 716N LC 8.1 EI	DKN	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
180U = 73.8	3	
CAAP IATE VE	DPT	日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本
<b>E</b>	_	<b>みちてちもみるともなるならなるなるなるでももあるるのでものでした</b>
47 GH	DKN	
¥ +0	=	CC-0000040034M04-M00004M00
/AUG/75 2247 GH 2. LGER= 4 0. EVER= 0	0 Od	######################################
UG/75 2247 GM 2. LGER≅ 4 0. EVER≅ 0	AN OPT SPD D	######################################
1714.) 27/AUG/75 2247 GM 7655W LTFR= 2. LGER= 4 .2 HVER= 0. EVER= 0	PO DKN OPT SPD D	######################################
21 (1714.) 27/AUG/75 2247 GM G= 141,7655 W LTFR= 2. LGER= 4 EL= 24.2 NVEN= 0. EVER= 0	SPO DKN OPT SPO D	C-054w44x8d8-44x8d5344444w4444w444444  C-074w44x8d8-44x8d5344444w4444444  C-074w44x8d8-44x8d5344444w4444444  C-074w44x8d8-44x8d8-404044w44a-4444  C-074w44x8d8-40404-604044x8d8-40404-60404444444  C-074w44x8d8-40444444444444444444444444  C-074w44x8d8-404444444444444444444444444444444444
TATION 21 (1714,) 27/AUG/75 2247 GH 15N LONG= 141,7655W LTFR= 2, LGER= 4 .2 EIVEL= 24.2 HVEN= 0, EVER= 0	OPT SPO DAN OPT SPO D	2440
ATION 21 (1714.) 27/AUG/75 2247 GM 5N LONG= 141,7655 W LTER= 2. LGER= 4 2 EIVEL= 24,2 WVER= 0. EVER= 0	PD DHN DPT SPD DHN DPT SPD D	00000-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-



28 GMT	DRN	<b>日月のファイルのもららなたらららろうちょうちょうとうというというとうしょうしょうしょうしょうしょうしゅうしゅう 日月のファイルのもららなんにもんらららららららららっちっちっちっちっちっちょうしょうさん とうしょう はっちょうしょう はっちょう しょう いっぱい しょうしょう しょうしょう はっぱい はっぱい はっぱい はっぱい はっぱい はっぱい はっぱい はっぱい</b>
EVER.	2	<i>ССФЭФ 380-ГГГГГГГГФФФФФФФФФФФГГГГГФФФФГГГГГФФФФГГГГ</i>
/OCT/75	UFT	まれてした日本のは、日本のは、日本のは、日本のは、日本のは、日本のは、日本のは、日本のは、
LTERE NVERE	DRN	$\begin{array}{c} \mathbf{n} \\ $
1,2798W	SPD	
SS 14 VELE	1 do	MCL D CERTAY FMAL CORPAND CORP
STATION 494N LO 9.7 EI	DHN	としてとこととこととととととしているというできましているというできましていることととととととととととととととととととととととととととととととととととと
33.0 73.0 L= -1	SPD	
CAKI	DPT	「おかんしょうのおとりらかもとうらかもかかかをとしてもというないものであらららららららららららららららららららららららららららららららららららら
46 GMT 0.0	DKN	00000000000000000000000000000000000000
9	SPD DKN	######################################
/OCT/75 2046 G 0. LGER≖ 0. EVER≖	o od	
7/75 2046 G 0. LCER= 0. EVER=	o od	
1199H.) 27/0CT/75 2046 G	PD DKN DPT SPD D	0.000000000
199M.) 27/OCT/75 2046 G 1502# LTEN= 0, EVEN= .3 NVEN= 0, EVEN=	T SPD DKN DPT SPD D	######################################
TATION 54 (199M.) 27/OCT/75 2046 G 25N LUNG=141,15024 LTFR= 0, LGFR= .1 EIVEL= 0.3 NVEN= 0, EVEN=	DEN LIPT SPD DRN DET SPD D	20202020202020202020202020202020202020
AFION 54 (1994,) 27/OCT/75 2046 G SN LUNG= 141,15024 LTER= 0, LGER= 1 EIVEL= 0,3 NVER= 0, EVER=	DEN LIPT SPD DRN DET SPD D	00000000000000000000000000000000000000

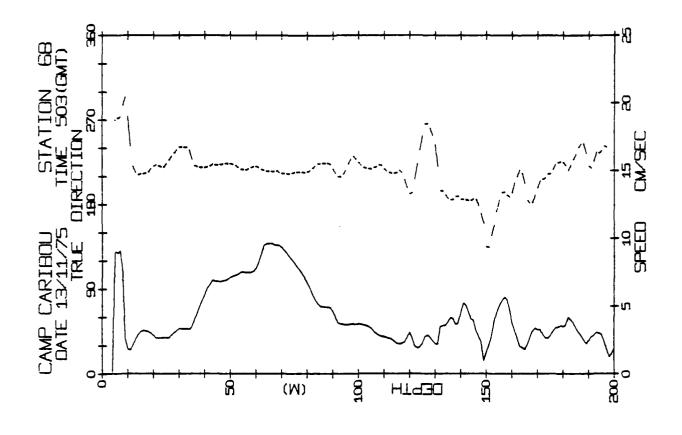


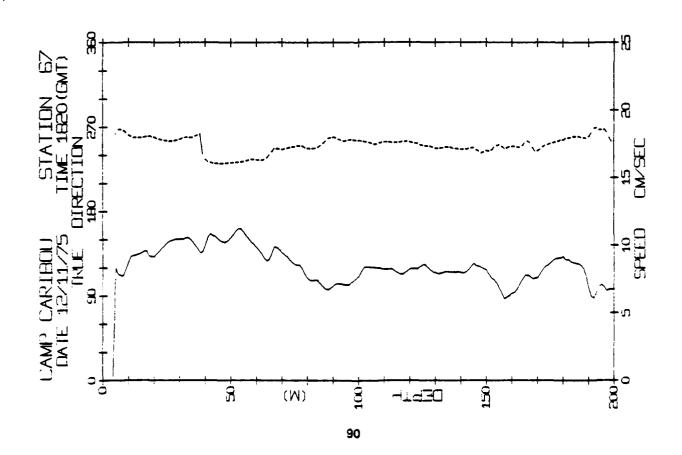
03 GMF 2. 0.	3 8	######################################
LGER# EVER#	SPD	Ummmm000mmmuUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUuuuuuuuu
/NOV/75	1.40	######################################
LTERE NVERE	ORN	$\begin{array}{llllllllllllllllllllllllllllllllllll$
(1984. 1, 1401 W	SPD	
61 ONG= 141 IVEL=	OPT	をすうのおよりテレーのののようらかとうらからようちゃそ)ののほんのらずまて)のお正のらかにているおというないとととととととこととととところってしてします!――――――――――――――――――――――――――――――――――――
TATION 73 N L	SKN	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
1800 S = 72.84 FL= 1	2	
CAKI	DPT	<b>すらずとこのらりとうらかととこのられてかかかをををををををとててごとことでごととももももままましいののとうらからうらららららららららららかをかりかをををををををををとこことには、これには、これには、これには、これには、これには、これには、これには、これ</b>
06 GFT 0.0	DKN	
ġ 00	SPD DRN	・ ころろし! ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・
NUV/75 306 GF. 0 LGEN= 0 0. EVEN= 0	OPT SPD DRN	######################################
775 306 GP 0. LGEK= 0 0. EVEK= 0	P.T. S	######################################
(190M.) 17NUV75 106 GF. 51557# LTFR= 0. LCEN= 0 5.7 NVER= 0. EVER= 0	PD DAN OPT S	00000044000000000000000000000000000000
57 (190M.) 1/NUV/75 306 GP. 34 14151557W LTFH2 0. LGEN= 0 EL= 5.7 NVEH= 0. EVEK= 0	S T'40 NHU 042	######################################
TATION 57 (190M.) 1/NOV/75 JOGGW 02N LOHG 14151557W LTFK= 0. LOEK= 0. EVEK= 0.	N DPF SPD DRN OPT S	######################################
ATION 57 (190m.) 1/NOV/75 306 GP. 2m Lunga 141557W LTERE 0. LGERE 0 5 EIVEL= 5.7 NVERE 0. EVERE 0	S 140 NHO OFF SPO DHN OFF S	90000000000000000000000000000000000000



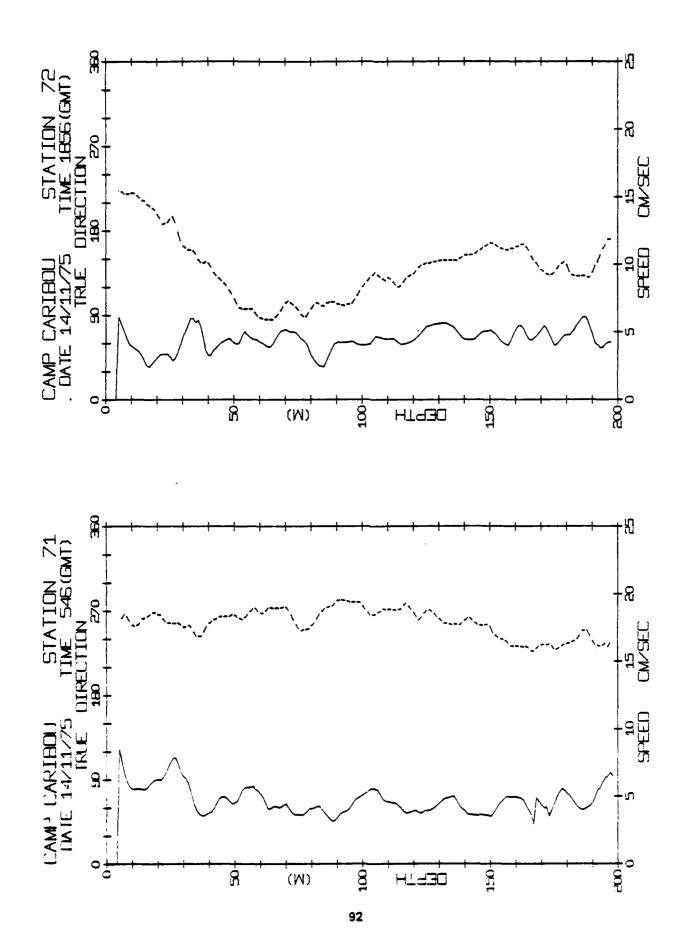
LAMONT-DOHERTY SEGLOSICAL OBSERVATORY PALISADES N Y ARCTIC ICE DYNAMICS JOINT EXPERIMENT (AIDJEX) 1975-1976, PHYSIC--ETC(U) FEB_80. T O MANALEY, K HUNKINS, W TIEMANN NO0014-76-C-0004 AD-A082 212 LD60-CU-4-60-VOL-1 UNCLASSIFIED NL 20⊬3 AD ADBPRICE

145 GMT	DRN	とというできないというないというないというないというないというないとしていっしょうしょうというないというないというないというないというないというないというないという
LGEK EVER	SPD	
/NOV/75	190	のからからかららの日本日本には、「日本日本では、「日本日本では、日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本
LTERE	DRN	のようとするでのあれたのはいちらいとうからからないというというないのいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいい
0.9234W	SPD	
63 ONG= 14 IVEL=	T40	をとりの母との名があどうこの女とからですだり(のの母となっていないとうなのとならならないない。またとうののというないというということには、「しょう」のののというのいうのいうないないないないないない かんかん しょうしょう はんしょく しょうしょう しょうしゅう しょうしょう しゅうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしゅう しょうしょう しょうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しょう しょうしょう しょう
STATION 787N LO 2.1 EI	DRN	DODGO   DODGO   DOGGO   DOGG
1800 E.E.	SPD	SANGや手を中居として5年ともかららいのしょうとするののとりのとするのののののののののののののののののののののののとしとしとしとしてもらっているのののののののののののののののののののののののののののののののののののの
EATS VIVE	DPT	<b>少分かりかららららいかをとしつらのとうらやをしてしなのとうことにとことにというとしまりますとしてしかかりかららららずをしまることがをといくののようらかをしまいなのようらかをとれるいくのには、「「」」</b>
31 GMT 2. 0.	DRN	44444444444444444444444444444444444444
2231 G LGERE EVERE		
/NOV/75 2231 G 1. LGERE 0. EVERE	0 04	
LTERS 1. EVERS NVERS 0. EVERS	0 04	######################################
(1988.) 6/NOV/75 2231 G 1080W LTER 1. LGERE 1.0 NVER= 0. EVER=	U DAN DPT SPD D	######################################
231 G (1984.) 6/NOV/75 2231 G 141 0080W LTER# 1. LGER# La 1.0 NVEN# 0. EVEN#	G G4S TAG NAG U4S	######################################
141 0080 UTER 1. LGERE 1. LGERE 1. LGERE 1. LGERE 1. EVER 1.0	UNN DPT SPU DNN DPT SPD D	00000000000000000000000000000000000000
TATION 62 (198M.) 6/NOV/75 2231 G 23M LUMGE 141,0080W LTERE 1. LGERE .1 EIVELE 1.0 NVERE 0. EVERE	UNN DPT SPU DNN DPT SPD D	



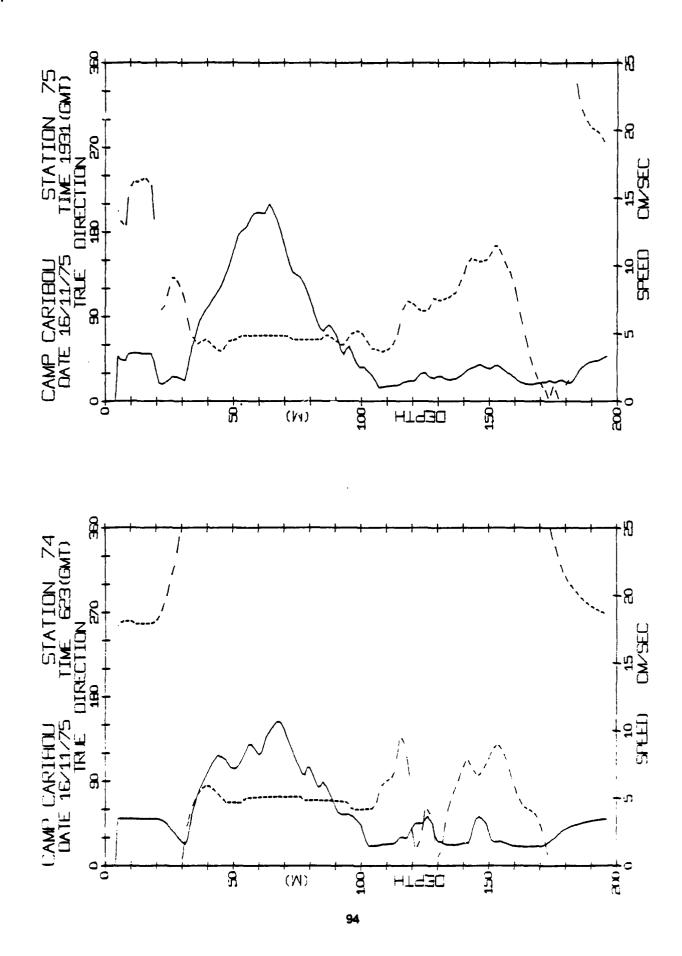


· 中国 (中国 )

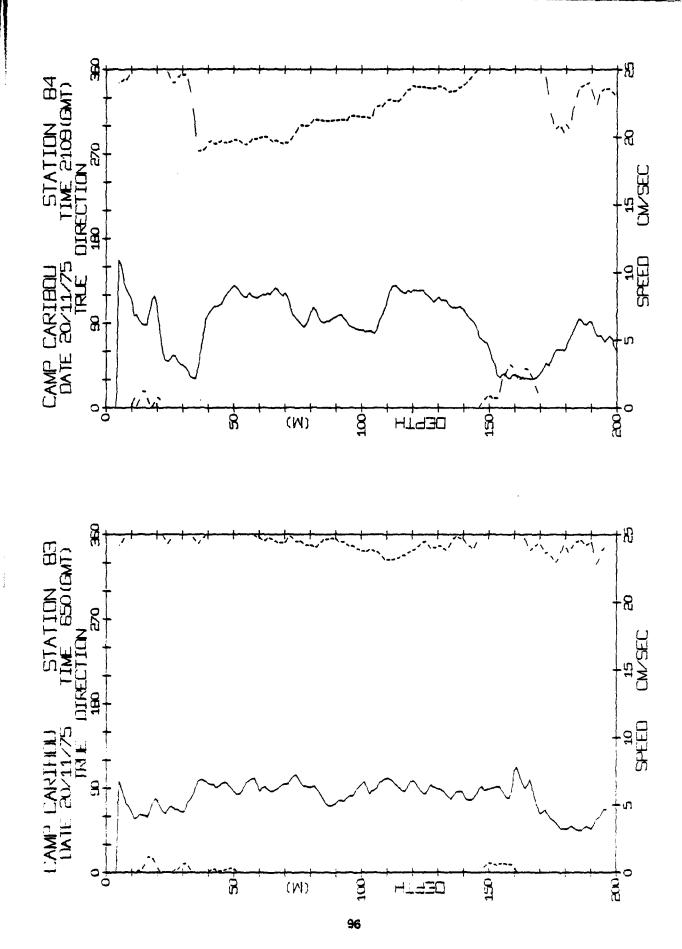


with the second state of the second s

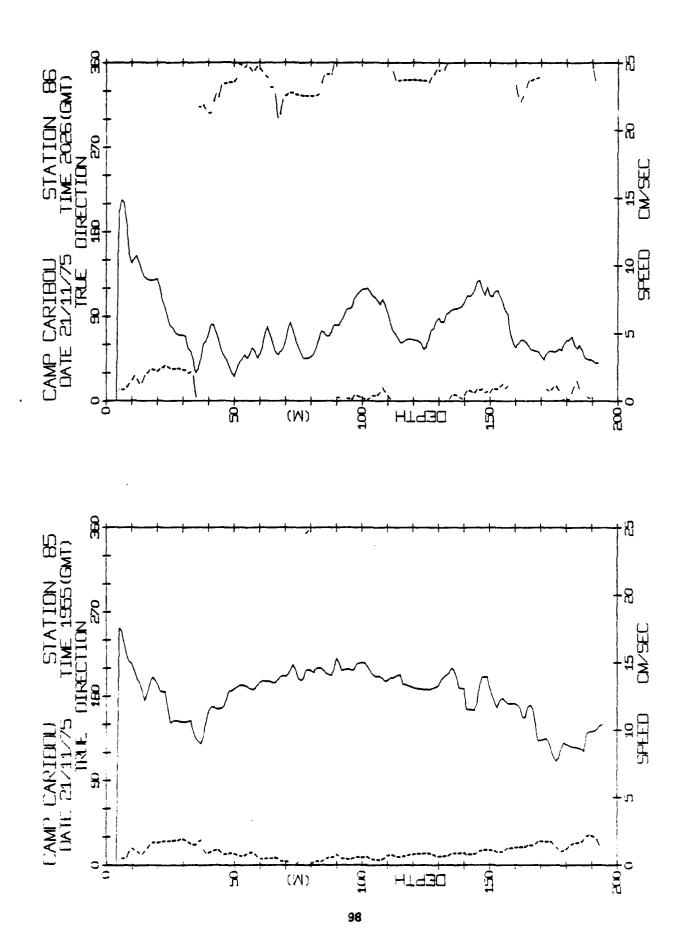
THE WAY



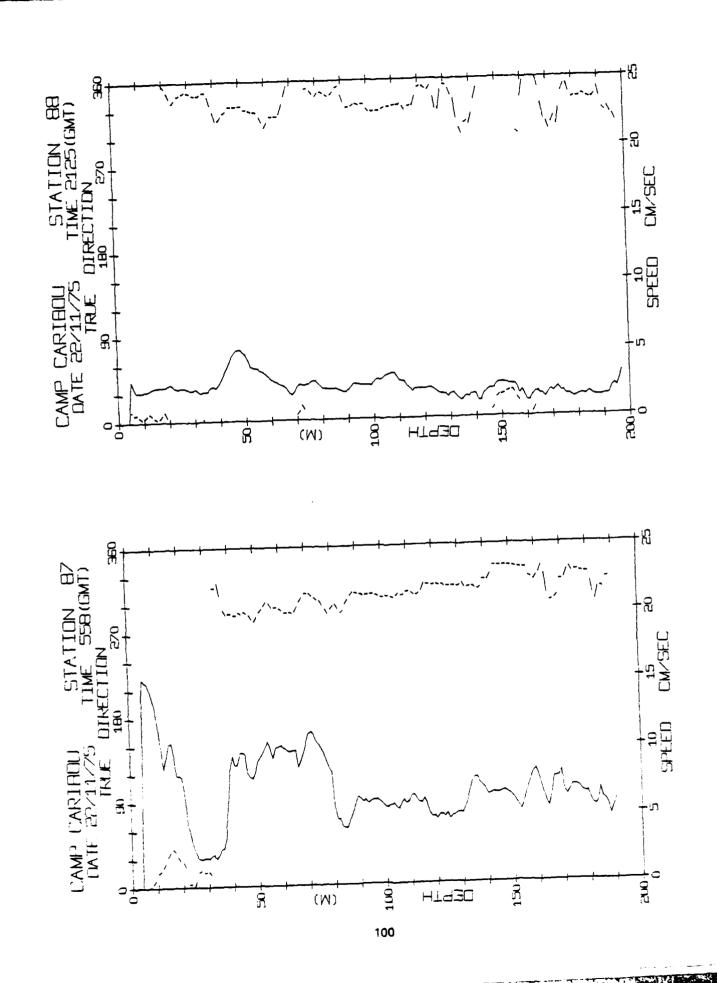
ALL DE LOS RECORDES AND DESCRIPTION OF THE PARTY OF THE P

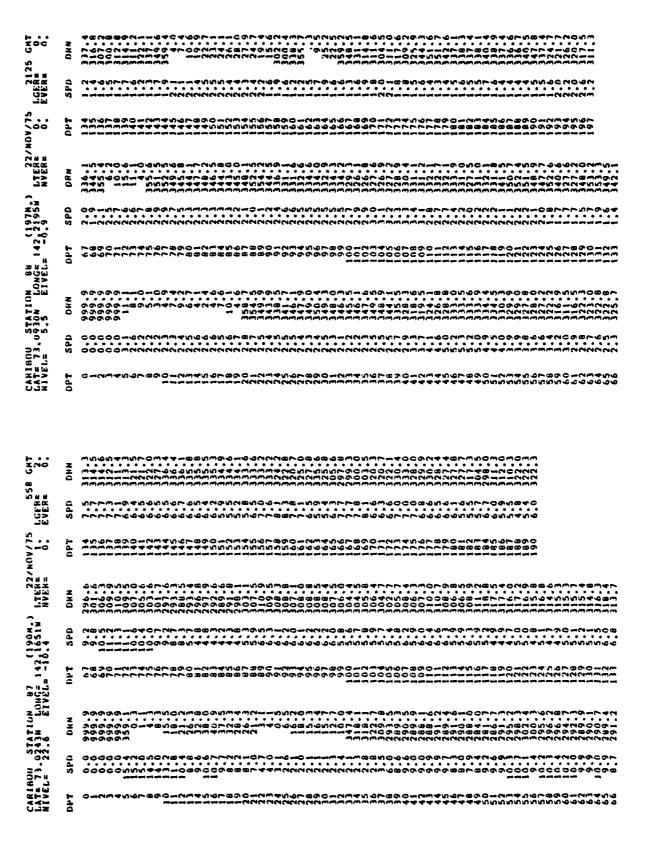


109 GNT	DRN	EMERICANDARIAM SERVICA BEGINS DE BIN-FORMIN-EMERBRIS BERLE CO-LORD FROM POLICIA DE PERSONA DE PERSO
LGER EVER	SPD	
)/NDV/75	OPT	のからくついかととしているののおおおおおとしているとしているとしているのとうとうできょうとしいらられるとしているののものもらららられるとのものものものものものものものものものものものものものものものものものものも
LTERE NVERE	DRN	のはなななななない。 のはないないないないないないないないないないないないないないないないないないない
(2004. 1.6550W	SPD	######################################
84 NG# 14 VEC# 1	DPT	をとうりからうらからしていからしています。 かいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいい
TATION 158N LO	DRN	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
180U S ± 72.80 EL= 14	SP	また。 とうしょうこととうしょうほう おりょうしょう ちょうしょく アルター・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー
ATA TEA TEA	DP1	<b>りらゃをと!けらめとからかとだ!けらのようらかをと!のもとりらかをこうらのとうぶんとがすいいのもようらかもと!のりょうのからららららららららられたまます。のりゅうかっかっとうらららららられたままままままままままままままままままままままままままままままま</b>
<b>.</b>	_	<b>こののちままれののしののキーチェルのちゃーちゅんとうちゃられられるこれものもらいってごねことようのもってでもす</b>
20 08	DRN	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
650 GM LGERE 22 EVERE 0	~	MUNAUNUNA 444UN — MUNA 444U 444U A444 44U A444 44U A4A4 44U AAAA AAAAA AAAAA AAAAA AAAAAAAA
/NOV/75 650 GW 1 1.GER# 2 0 EVER# 0	O DR	$\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}$
NOV/75 650 GW 1. LGER 2 0. EVER 0	O DR	######################################
(196M.) 20/NDV/75 650 GW 1,4579W LTER# 1. LGEM# 2 -9.4 NVER# 0. EVEM# 0	SPO DRN DPT SPO DR	######################################
B1 (196M.) 20/NOV/75 650 GW. ING=141,4579W LTER# 1. LGEK# 2 1VEL= -9.4 NVEH# 0. EVEH# 0	SPO DRN DPT SPO DR	######################################
TATIUN 81 (196M.) 20/NOV/75 650 GW. 06M LUNG=141,4579W LTER# 1. LGEK# 2. 1 Elvel= -9.4 NVEH# 0. EVEH# 0	DHM DPT SPD DRM DPT SPD DR	######################################
ATIUM B1 (196M.) 20/NOV/75 650 GW 6M LUNG= 141,4579m LTER# 1. LGEK# 2 1 Elvel= -9.4 NVER# 0. Evek# 0	PU DKW DPT SPD DRW DPT SPD DR	00000000000000000000000000000000000000



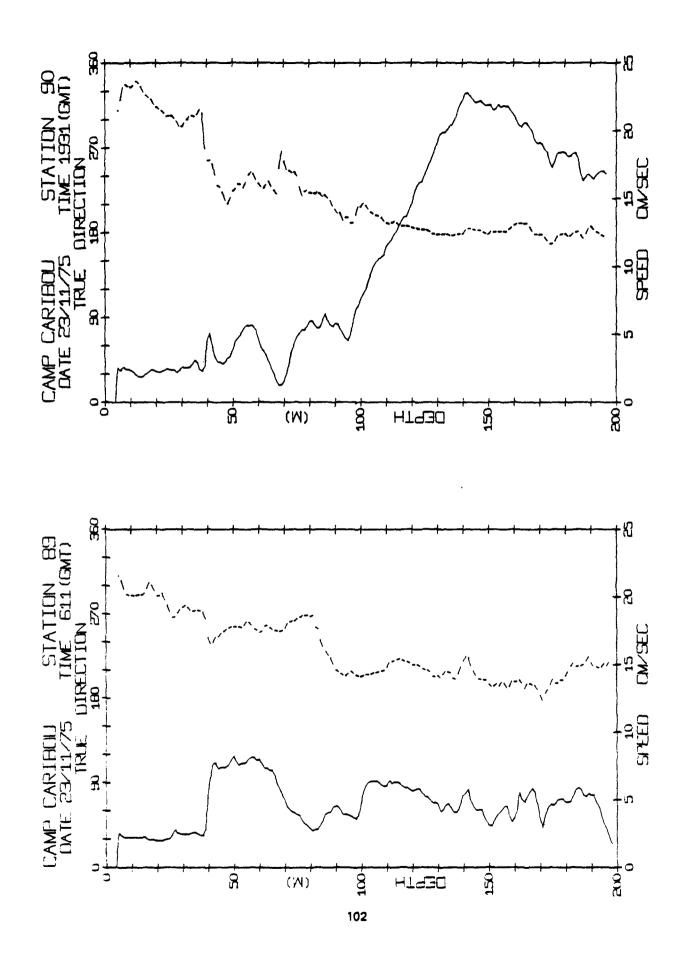
65.0 0.0	N X	
2026 R= R=	٥	を至る。というともなどともようともなっているとのできますとなっていかともようでものものないものものないというなどともなっているというなどともなっているというないというというないというというないというというと
29 19 19 19 19 19 19	ş	
1/WOV/7	DPT	もちはは自身とははなるなどはなるなどはなければは、 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。 なった。
LTER	DKN N	の今上半年で自由を自己を見られてきたい。
(192K. 20427# 12.4	SPD	๚๚๚๛๚ฅ๚๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛
86 UNG# 14	PPT	をしてのの日でサントというののようですをしていいいっというのもとらなわららかののは四部市が田田の古とうらもしくとしてしょうというというというというというというというというというというというというという
STATION 511N LL	SK	なるひかり なるひかな なるひかなートートリスストロスクスタステストロンストロンストロンストロンストロンストロンストロンストロンスクスクスタストロンストロンスクスクスタスタスタスタスタスタスタスタスタスタスタスタスタスタスタスタスタス
804 72.9 L= 2	•	**************************************
CARI	DPT	ー 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日
955 CMT E 2.	32.0	#####################################
EVERY	SPD	を見るられる日本であるともできたというないのではなるなられるでもならなられるのののでいるなどのは、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、
/MUV/7	OPT	をあるような、「あっぱっぱっぱっぱっぱっぱっぱっぱっぱっぱっぱっぱっぱっぱっぱっぱっぱっぱっぱ
LTERE NVERE	DRN	a was $\alpha$ and
(194M, 2 0352E	SPO	MARARAMANAMANAMANAMANAMANAMANAMANAMANAMA
#2 64 14 14		
Z>	1.40	とてりらめよう Shand しらららららららららららららららららららららららららららららららららららら
724 LON 9 EIV	à.	
ATION 2n LON 9 EIV	DRN DP	30000

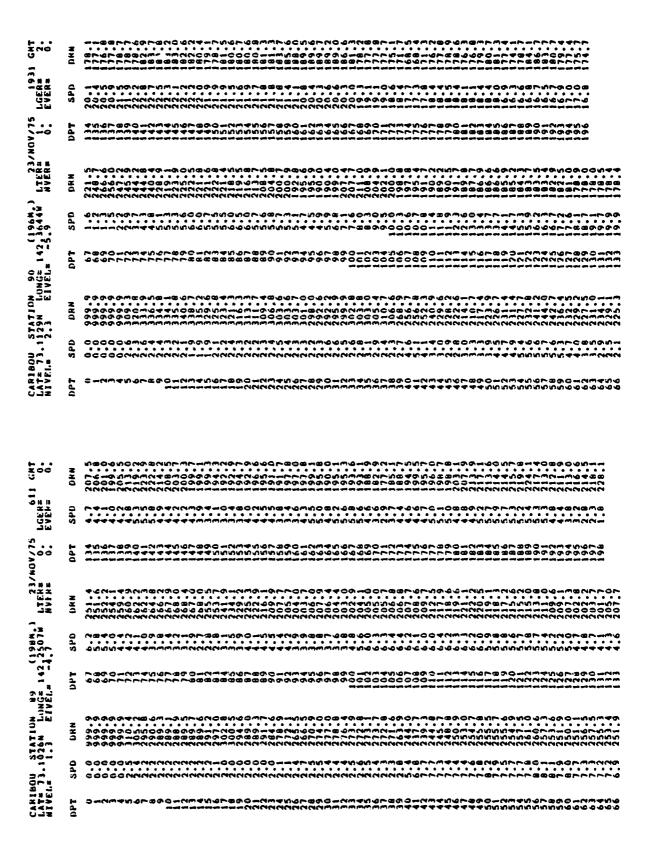




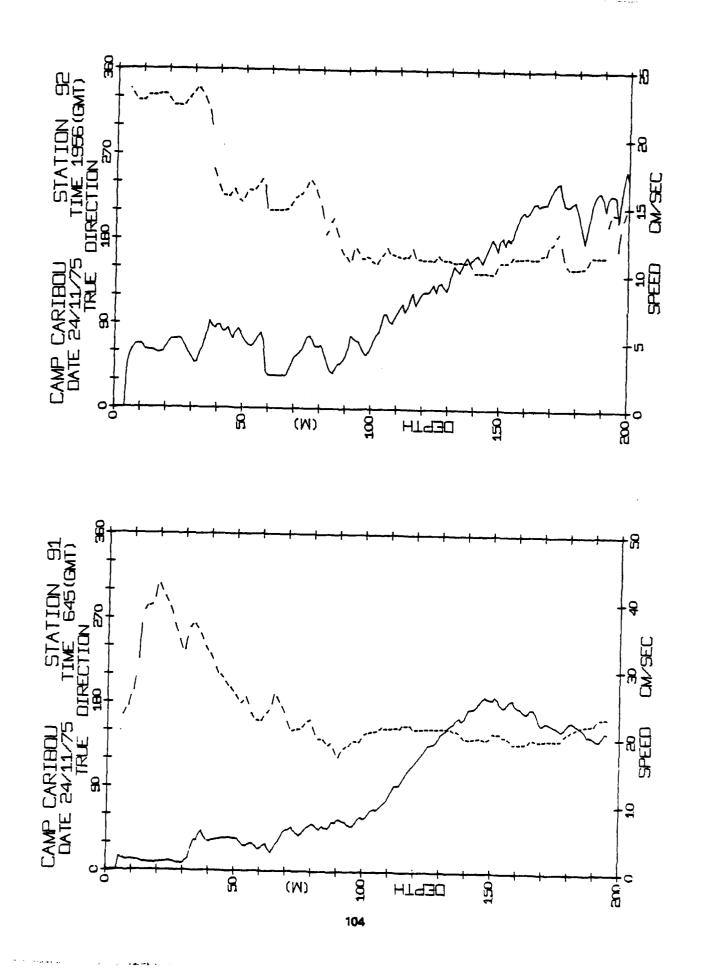
A Charles and the second

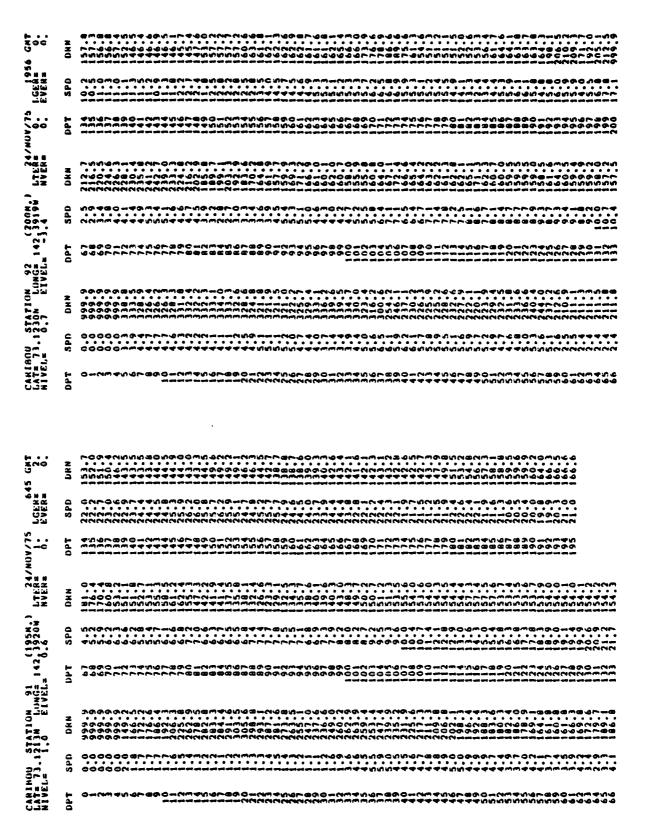
The state of the s

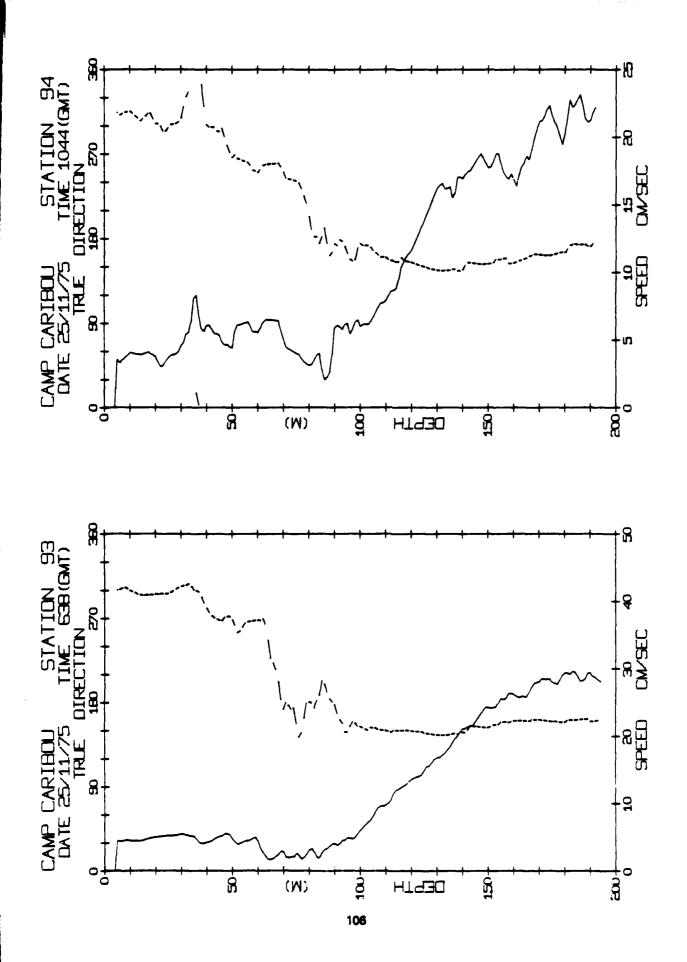


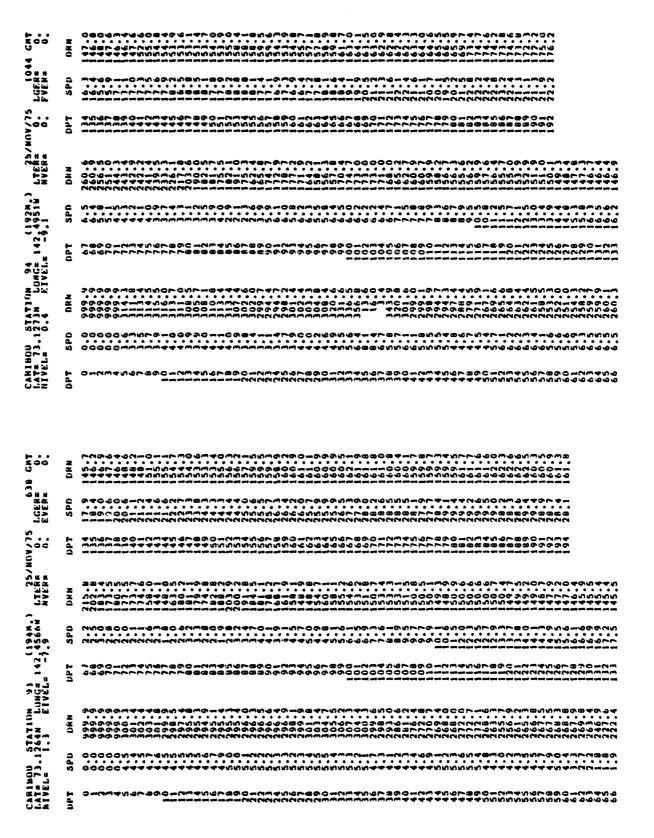


The same of the sa

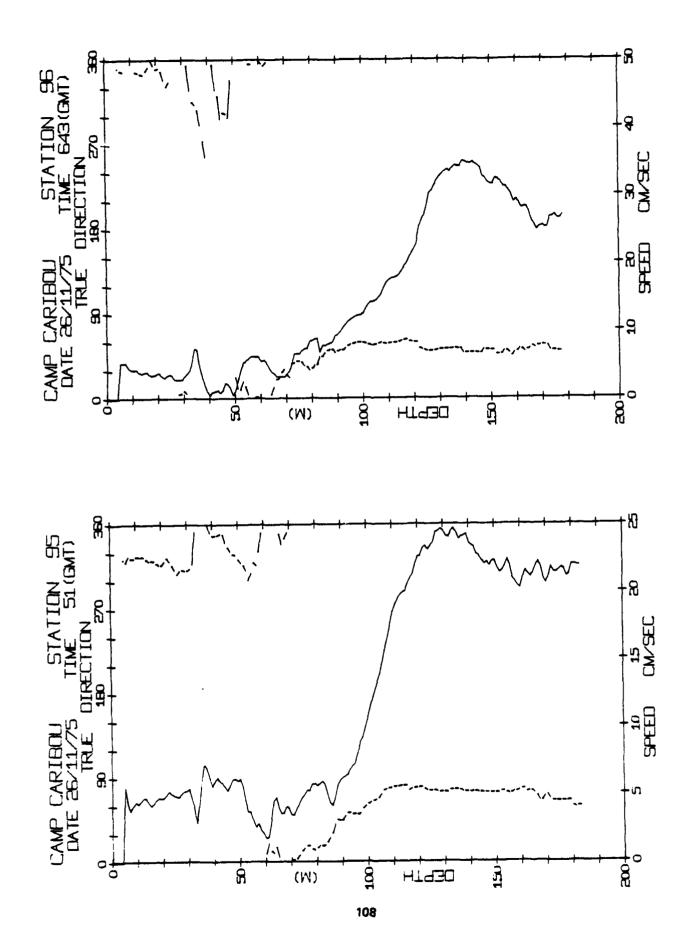




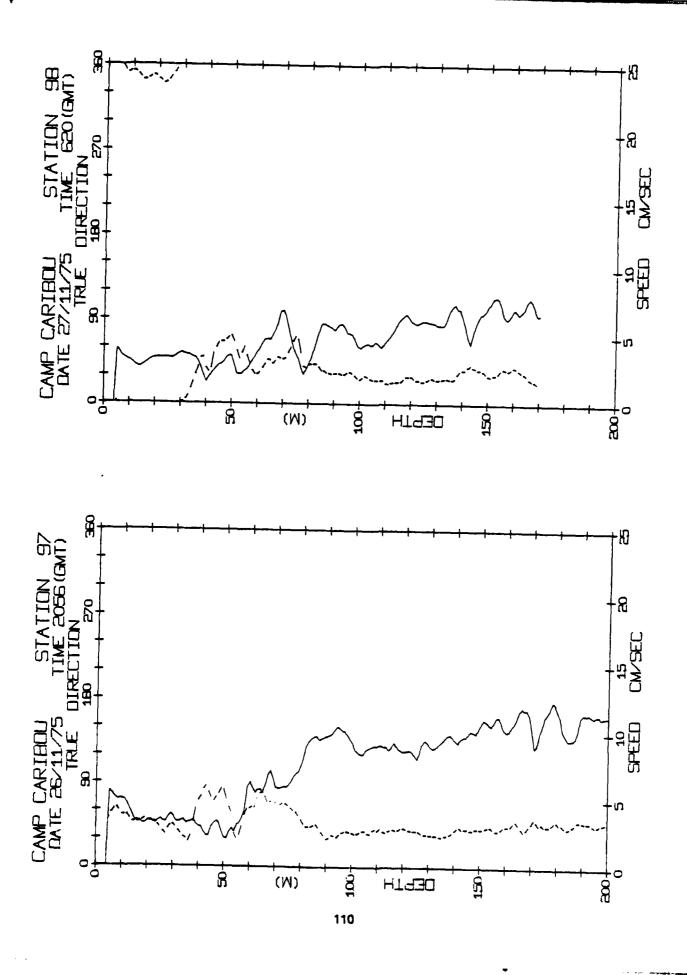




THE REAL PROPERTY OF THE PARTY OF THE PARTY

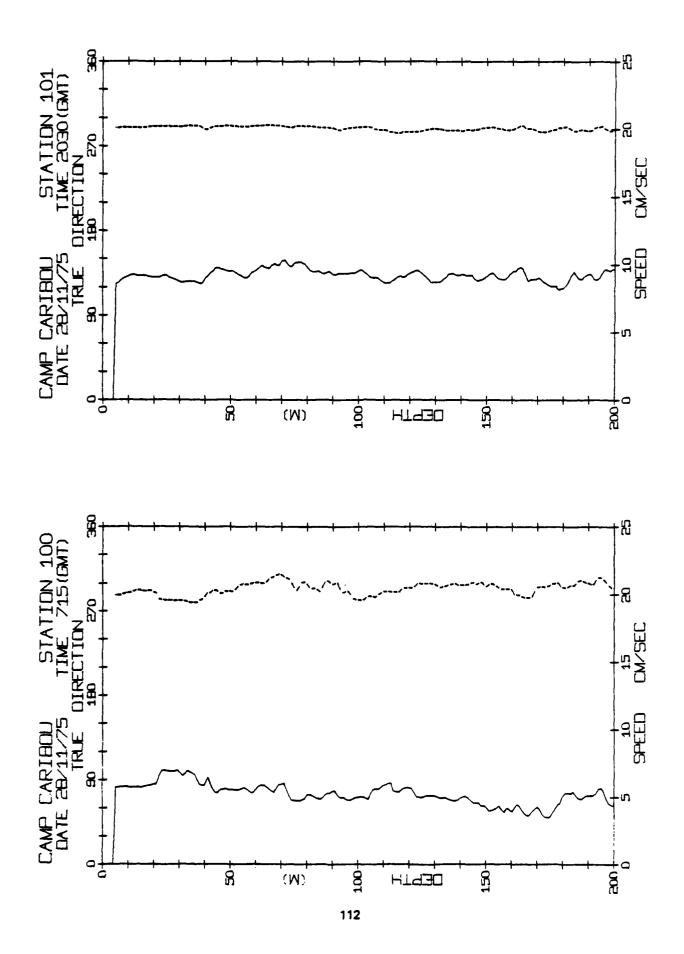


64. 0	N N O	®®®®®&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&
LGERE	SPD	######################################
NOV/75	140	
26/ LTERS BVERS	DRN	とのままなままするものできるものできるとうないないないないないないないないないないないないないないないないないないない
(178#.) 2,7251# 16.1	SPD	の500と手かしをあり気からすらいからなららいの前の手をあららまとなるともでいるかがあるとのの目的らはかかりょうかも…今をまざさらくしょうかっかっかっまっているというないというないというないというない とくそくとう しゅうしょう しょうしょう しゅうしゅう しょうしょう しょうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしゅう しょうしょう しょうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しょうしょう しょうしゅう しょうしょう しょうしゅう しょうしょう しょうしゅう しょうしゅう しょうしょう しょうしゅう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしゅう しょうしょう しょうしょう しょうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しょうしょう しょうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しょうしょう しょうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しょうしゅう しょう しょうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅう しゅう
96 NGE 142 VEL# 1	nPT	をとりいめ向上のSAとこうのがよりのからないとう。 りゅうちょう とうこう いんのく からい かんしょう いんりょう かんしょく しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょく しょく しょく しょく しょく しょく しょく しょく しょく しょく
TATION 30N LO	DRM	$\begin{array}{llllllllllllllllllllllllllllllllllll$
1808 S	SPD	GGGGGNNNA444444444444444444444444444444
CAR	140	<b>するからどういんほんのうくかんかん サヤヤヤ サキキをををををとるごとなどとどどどどどどどとなららまましまらました。 からかりから ちちちょうらん サイヤヤ サイヤヤ サイモ サービー いんりょう アン・リン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン</b>
51 GHT	OR W	アファアアファファファファファファファファファファファファ 4444444444
LCER	SPD	
WUV/75	140	
LTERS NVERS	DKN	######################################
6540m	2.	######################################
142		กกากกากกากกากกากกากกะ
23		でどとどどどとととどどとととととととしてもちょうちょうしょう。 そとしいかのようのかととしいののようらかととしいものようらかというのようのかしているのようのもとうしてもとしているのくしょうというのくとととととととととととととととととととととととととととととととととと
TATION 99	T-HO	とどことだどとどとだとだとだとだとだけです!!!!!!!! まて! しかりょうごかをとう しらのようごもとく しののようらをとく しらのようごをとう しんのく しゅうごう しゅうしょうしょう しゅうしょう しょうこう しょう しょうこう しょうしょう しょうしょく しょうしょく しょうしょく しょくしょく しょうしゅう しょう しょく しょくしょく しょくしょく しょうりゅう しょう フィー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
ATION 6 M 1.U	T-40 MHO	

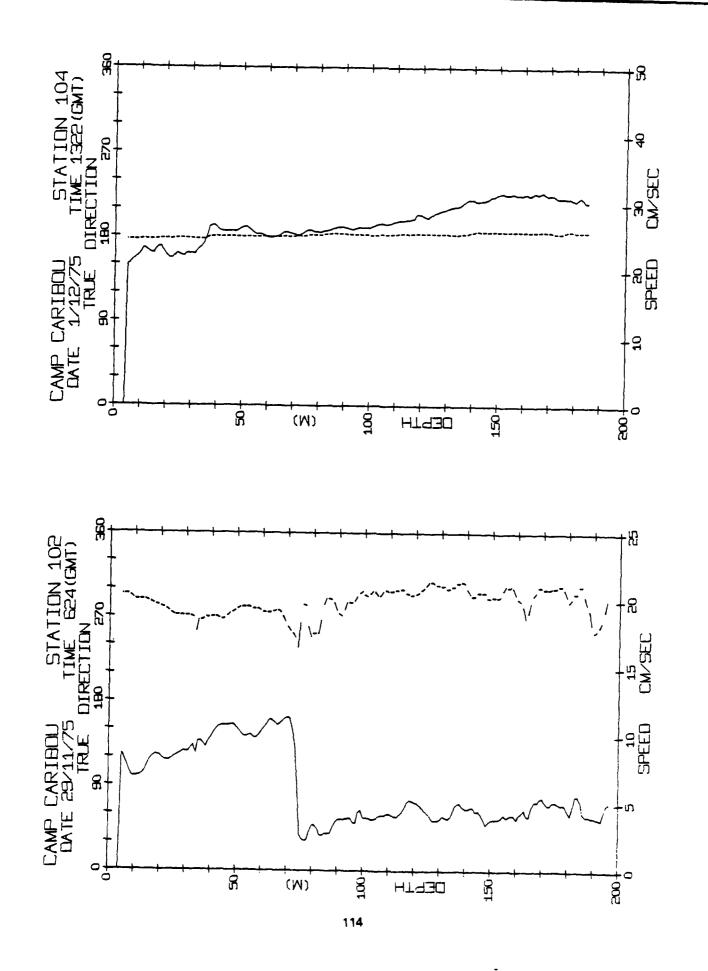


i

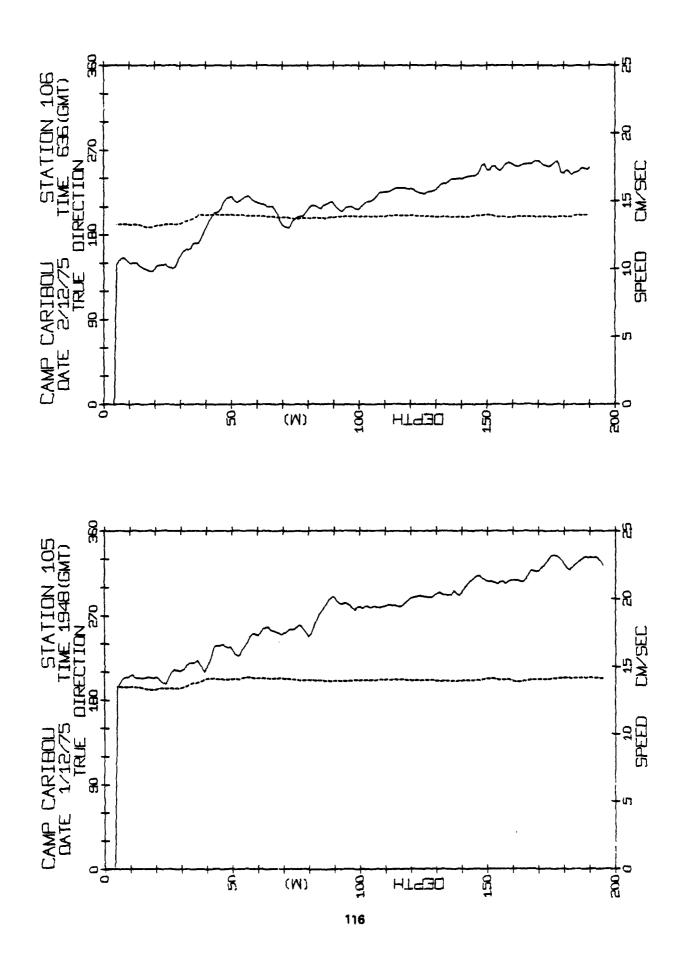
20 GH	DRN	ころなる日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本
FVER S	SPU	<b>もっっっっとろもようしゅうしょうなるなっっるらっっっっしょう</b> <b>ものでも…のものでいいのもってもまめのもまるまままっちゃくのうっちゃ</b>
/h0v/75	DPT	######################################
LTER" NVER"	CKS	4444550のである44444300000000000000000000000000000000
(170K.) 8939W 2.1	SPO	๚ฅ๛๛๛๚๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛
98 NG= 142 VFL= -	140	をだり、少のおようのなおようのおよう気が生です。しな明上が気を生くているおようらかとう気が生ですらいいとなっているなどをしてことととととこととととことととととととととととといういいいいいいいいいいいいい
TAT10N 67N LU .8	DKN	300000
1800 S = 73.21 EL= 6	C.	COOOOAWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWW
NI N	DPT	りのからないのはようなをしくられるかがあるからないというない。これは、これは、これは、これは、これは、これは、これは、これは、これは、これは、
56 GMT	DRN	www.wwaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa
20 LGER# EVER#	SPD	##400000000000000000000000000000000000
/NUV/75	PPT	24.000000000000000000000000000000000000
LTERE NVERE	DRN	40-00000000000000000000000000000000000
(2008. 8556 0.9	SPD	そのらずらざとごすりとくしょもうそのののりゃ・○○○のよらかららならららり(しゅうとうらょうかのをかららららららららららららららららららららららららららららららららららら
97 NG= 142 VEC=	THO	そんち いんのくから ヤドてす いちりょう Samue しんけん グラヤミファ いんのしろう ヤキさす つらのようら ヤミンサ しょう アン・ヤミン・リット リリリリ リン いっし いっし いっし ちゅう ちゅう ちゅう 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日
TATION 93N LO .0 El	DRN	30000 900000000000000000000000000000000
200	_	-0000000000000000000000000000000000000
1800 = 73 EL=	ş	200000 เมษายน เพลาย เ 20000 เพลาย เพ

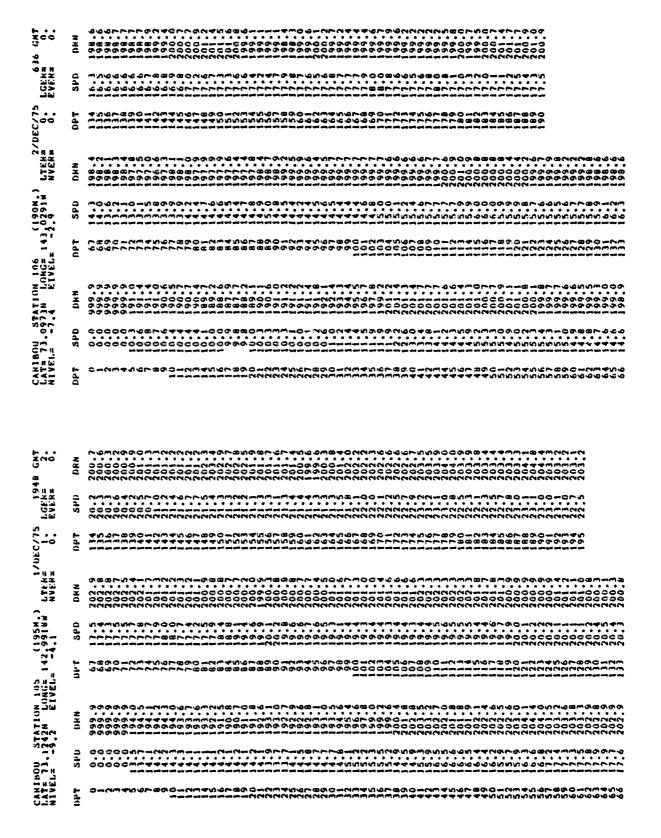


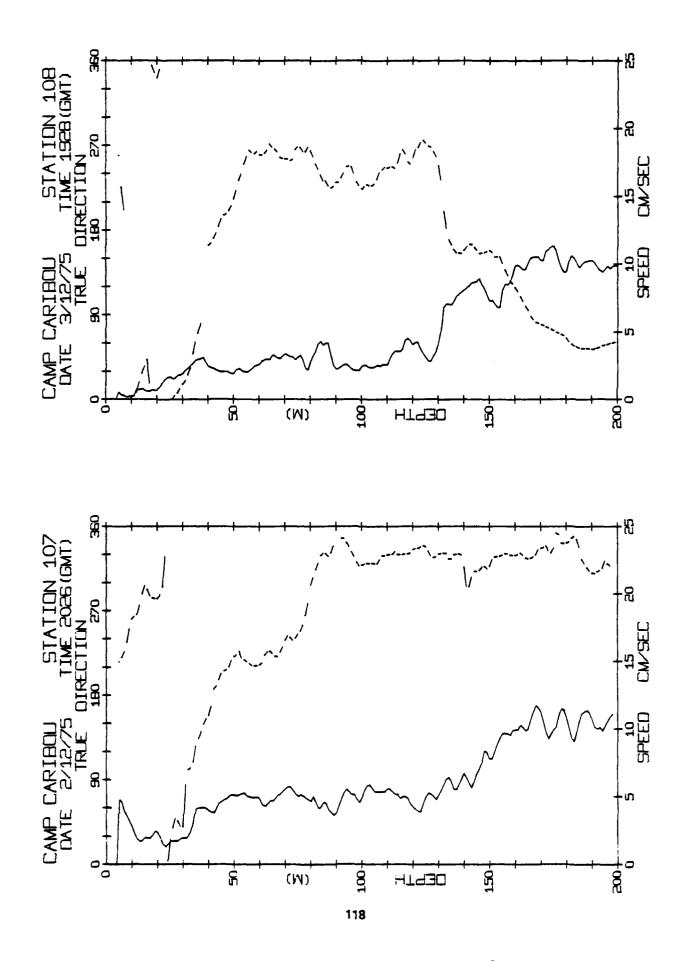
1	1
1	1
	1
1	1
1	######################################
1	######################################
1	1
1	######################################
1	1
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	### ##################################
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	- 7 404
◇のおとろごをとていらめとうかもとていらはんからかもとているおとらららられてつらなとうことでいるようなもとりもなるとしょうとととととととしまってしょくとしょくしょしょしょしょしょくしょくしょくしょく	4 ; - JAGO
# 3	# 3
NAME	
	<ul> <li>1</li> <li>1</li></ul>
— # W	、



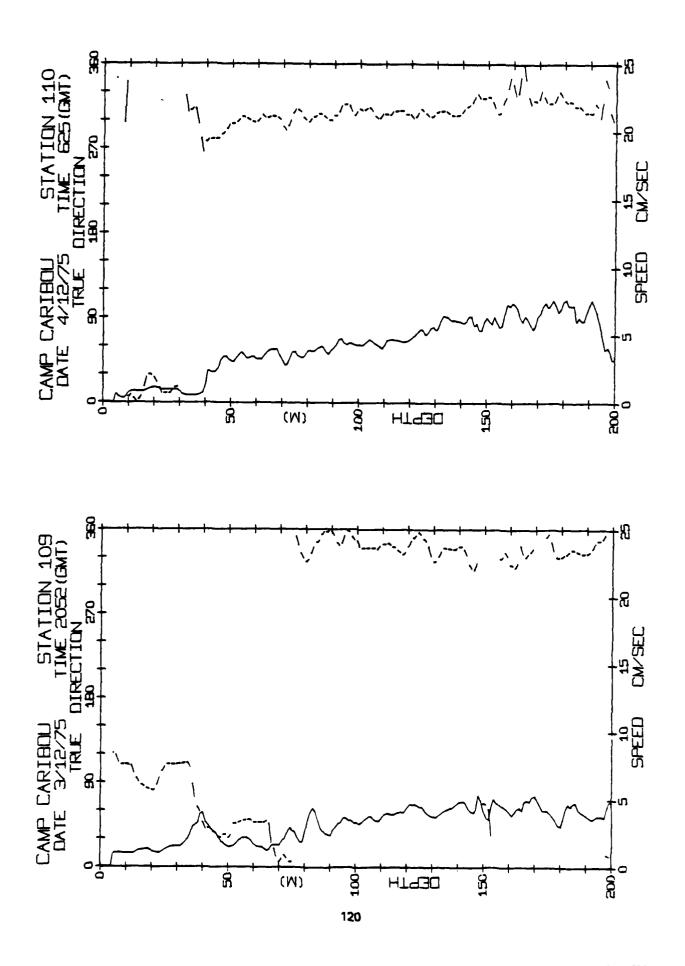
22 GHT 1. 0.	DK N	######################################
LGERE EVERE	SPD	######################################
/DEC/7	140	というできます。 できょう はいけい はいけい はいけい はいけい はいけい はいけい はいけい はいけ
LTERE NVERE	DRN	
(185H. 3 0046W	SPD	というとうには、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これで
104 NG= 14 IVEL=	DPT	をとうのあようSAをとての心内とのSAをとうらんもとからかをというないないからいもとをしてどとことととこととととことととしていうしょうしょうこうにいらいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいい
STATION 534N 1.0 5.4 El	DRN	6522444000000000000000000000000000000000
1800 = 73.1 EL= -1	SPD	<ul> <li>→をとしつののできましゅうとうもの時の時間もあるとうようもできるするからまする。</li> <li>りらららららららららららららららららららららららららららららららららららら</li></ul>
CAR	DPT	りらかをとすのも利力なをとくのは月上でらかをとりむるとうらずととうらるでんなをどくりららようらかをとうらられるというかをとうからからららららららららららららられたかかかをををををしてとこととととことととと
524 GMT	CKN	######################################
4 2	SPD DKN	######################################
/NOV/75 624 GW 4. LGENE 11 0. EVENE 1	DPT SPD DKN	cuocouraculatudaduaculatudadudadudadumamamamamadudadudadudadudad
1 29/NOV/75 624 GH LTER= 4. LGER= 11 NVER= 0. EVER= 1	DAN OPT SPD DAN	
29/NOV/75 624 GM ER= 4. LGER= 11 ER= 0. EVER= 1	SPO DRN DPT S	2000000000000000000000000000000000
102 (196M.) 29/NOV/75 624 GW NG= 143,1027W LTER= 4. LGER= 11 VEL= -10.1 NVER= 0. EVER= 1	SPO DRN DPT S	
FATION 102 (196M.) 29/NDV/75 624 GW. 91N LING= 143,1027W LTER= 4. LGER= 11 .5 EIVEL= -10.1 NVFR= 0. EVER= 1	N OPT SPO DRN OPT S	######################################
ATIUN 102 (196M.) 29/NOV/75 624 GW. IN LUNG= 143,1027W LTER= 4. LGER= 11 5 EIVEL==10.1 NVFR= 0. EVER= 1	PD DHN UPT SPD UKN UPT S	######################################

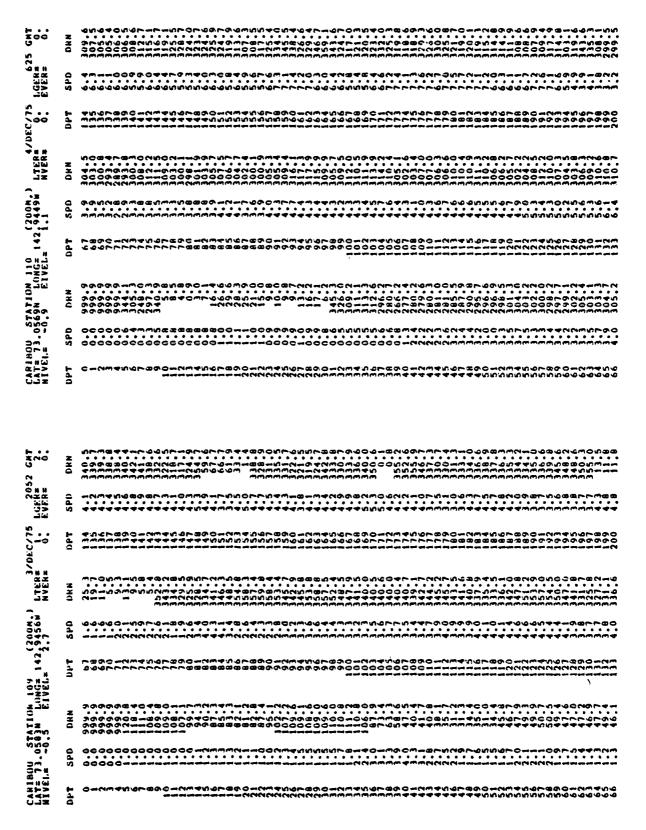




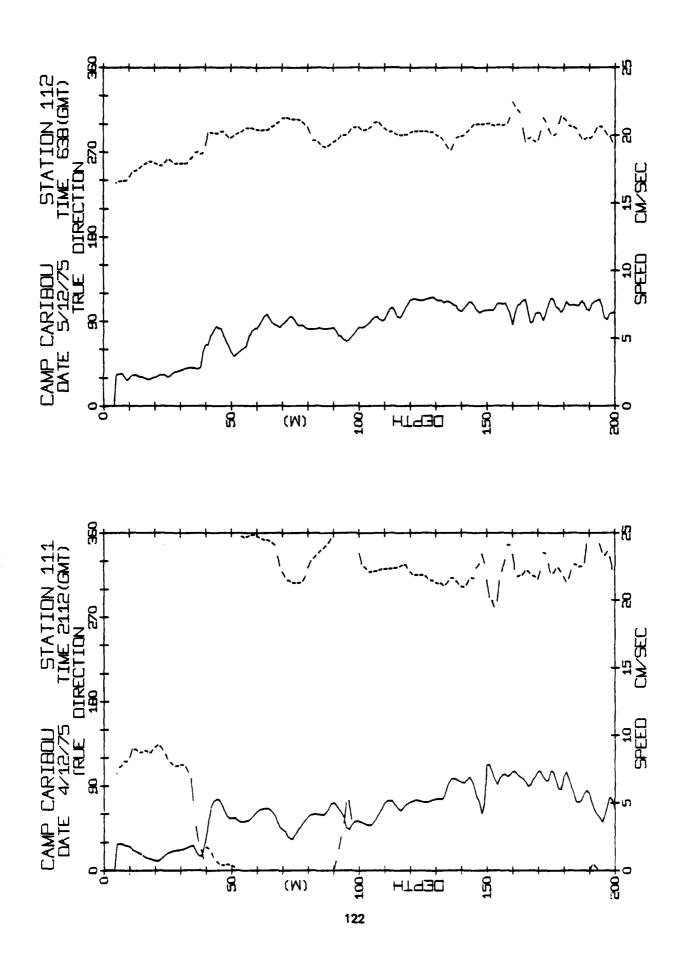


Control of the Asia All Asia

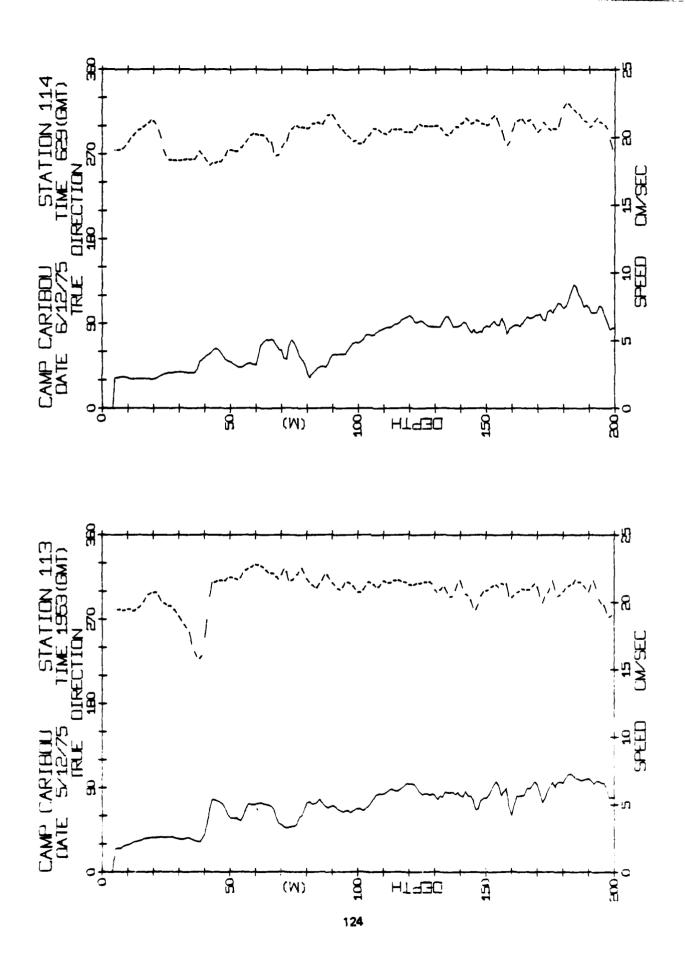




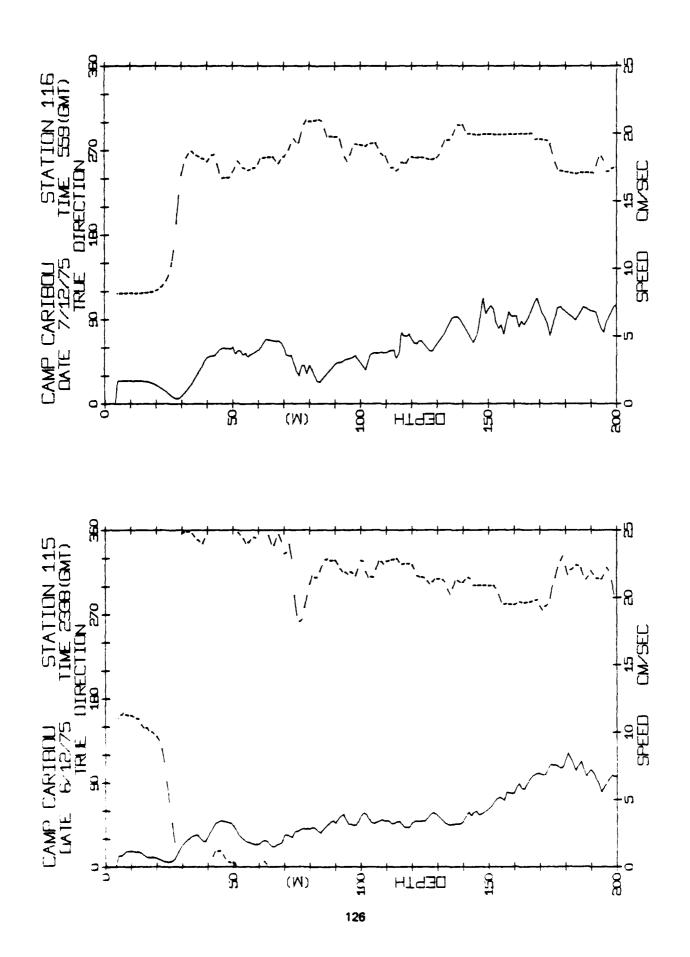
me confirmation that were

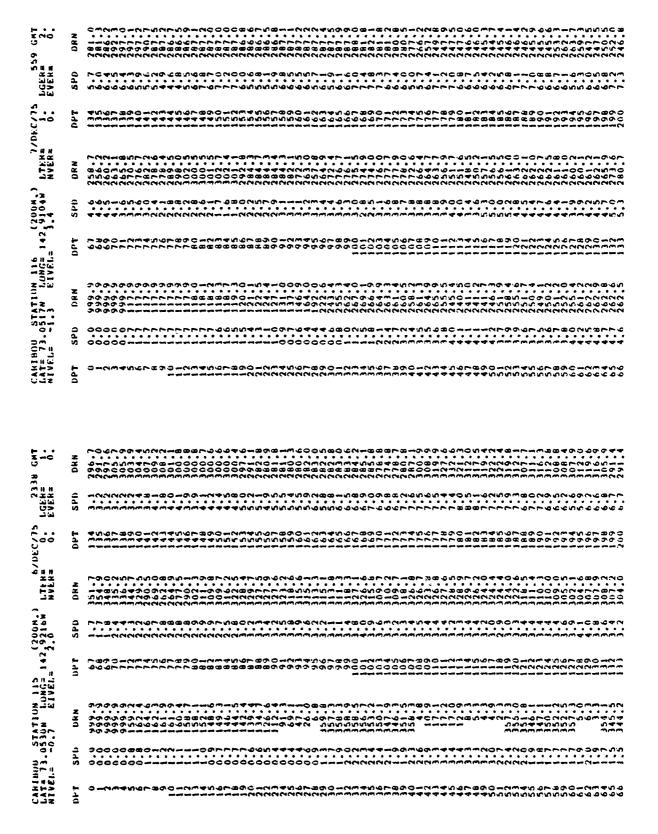


36 GMT	DKN	できょうことととととととととととととととととととととととととととととととととととと
EVER	SPD	######################################
/DEC/75	140	
LTERS	DRN	######################################
2 9320W	SPO	งกรุงจังกรุงจุจจุจหมูงกูญนูนนูนนูนนูนนูนนูนูนุลลลนนูนูนูนูนูนูจุจจุจจุจุจะบะกรุจจูะบะบะบะบะตุลตะบะบะ องสอบผลจุดพอออละบะบะสมะบะบลสสมบะจลจะพจสสมบะจุจจุจจุจจะพอกาพจะพรงพละพรงพลตลของออรงสลบ
112 NG= 14 VFL=	OPT	をするかのようかだとりいめらん シャドラー じちゅうちょうとう つらちょう アイビー ロらりょう こうちょう ちゅうきょう こうりょう とくとくこう こうしょう リー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
*23		しょうしゅうりゅうしゅうしゅうしゅうしゅうしょうしゅうしょうしゅうしょうしょうしゅうしゅうしゅうしゅうしゅうしゅうしゅうしゅうしゅうしゅうしゅうしゅうしゅう
TATIO 584	S S S	よっちょうしょうしん しょうりょうしゅうりょう とうきょう ちょく ちゅう とう これ いいらん とう こうしゅ しゅん りゅう ちょう しゅう しゅう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょ
250	٥	ちであるとして下来を上しられてひませてしるらどららりののののものもんのかなりを見をとよりのいましていませんのものもの
32.	S	000000000000000000000000000000000000000
CARIBU LATE 7 NIVELE	DPT	<b>すらかもこ! いんのんり ミルモご! いっかんり らゃまこ! いんりょう らかまこ! しんのよう ラントとしょ しんのよう ちゅうとう しんのょう ちゅうとう ちゅう かんかん ちょうちょう ちょう カルル マントとしまる ともをとれる こととこと ことこと こと アート・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</b>
12 GT	DKN	######################################
2112 GP LGER= 0 EVER= 0	=	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
2112 GP ER= 0 ER= 0	0	
C/75 2112 GM 0 LGER= 0 0 EVER= 0	0	$\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}$
4/DEC/75 2112 GP TER# 0. LGER# 0	PU DRN DPT SPO DR	
(200M.) 4/DEC/75 2112 GP 42 94294 LTEN 0. LGER 0 1.9 NVEN 0. EVER 0	T SPU DRN DPT SPO DK	
111 (200M.) 4/DEC/75 2112 GP NGm 142,9429W LTEH# 0. LGER= 0 VEL= 1.9 NVERE 0. EVER= 0	SPD DRN DPT SPD DK	
ATION 111 (200M.) 4/DEC/75 2112 GP 3M LLUNG= 142,9429W LTEH# 0, LGER= 0 0 EIVEL= 1.9 NVER= 0. EVER= 0	PT SPU DRN DPT SPO DK	
TION 111 (200M.) 4/DEC/75 2112 GP N LUNGs 142 94294 LTEHR 0. LGER= 0 EVER= 0.	PD DHN DPT SPD DRN DPT 6PD DK	00000000000000000000000000000000000000

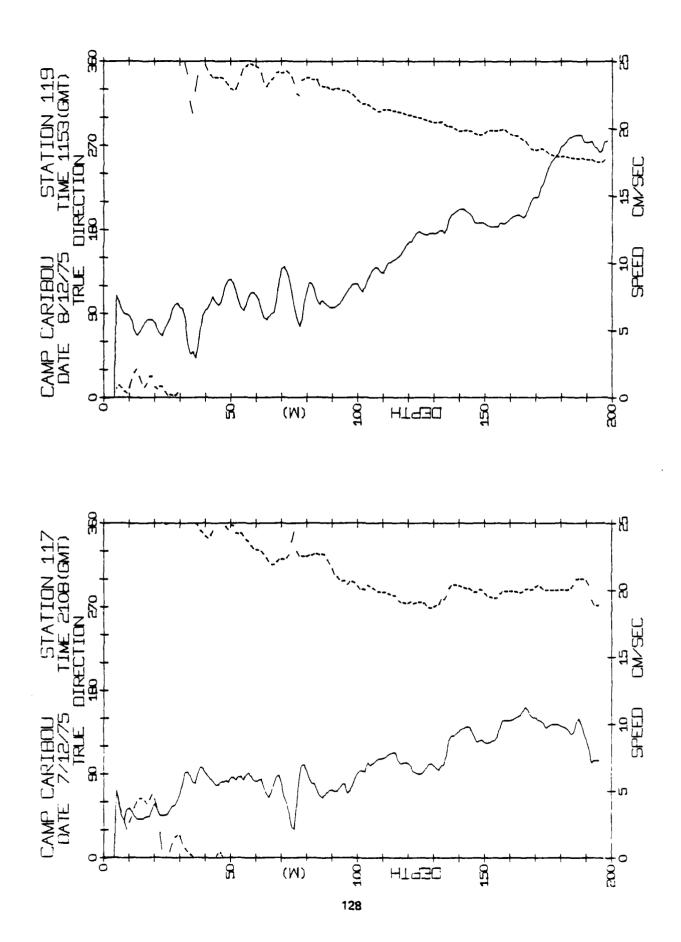


629 GHT	CKN	でいるないのであるとしましているというない。 というないのいっしょうないのものものものものものものものものものものものものものものものものものものも
ECER	SPD	<i><b>ᲛᲢᲢᲢᲢᲢᲢᲢᲢ₲₲₲₲₲₲₲₲₲₲₲₲₲₲₲₲₲₲₲₲₲₲₲₲₲₲₲₲₲</b></i>
6/DEC/75 = 0:	190	######################################
LTER	SKN	$\begin{array}{c} CDETCDEMMEMBERMMEMBERMEMBRANDHANDHANDHANDHANDHANDHANDHANDHANDHANDH$
(200H. 2 9278W	SPD	<i><b>№</b>444wwaNa4wwwwwwwwwwwwwwwwa444444446NNNNNNNNNN</i>
114 ONGE 14 IVELS	THU	そとりのおよい シャピアー いちのようシャモアー つくりん ジャン・ウッド・ファット・ファット しょうちょうくり しょうしょう しゅうしょう しょうしょう しょうしゅう しょうしゅう しょう しょうしゅう しょうしゅう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょ
STATION 5 19 N L.C 0.6 E	DWG	$\begin{array}{c} volume \\ volume \\$
1600 E 73.0	SP	
A A A A	DPT	<b>っちゃぎと!むらのよりらゃきと!○のはようらゃきさ!○のきょうらかとしょういきょういんのようらずきぎ!○のほんからからっちょうちょうりょうないかかかからないいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいい</b>
2.0 0.1	z	008
) ES6 11	40	をおくがってしょうなどからなられるというないのであからできょうなのであるとのいうのののいいのもの時間ものものというものものというからならい。いるののでしょうなのからいっとなるない。このでは、いんとと おおり こうかん しゅうしゅう しゅうしょう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅ
1953 C LCENE EVFRE	Ŧ.	
/DEC/75 1953 C 1. LGENE 0. EVFRE	PD DR	
C/75 1953 C 1. EVFR= 0. EVFR=	PD DR	$ \begin{array}{c} unumumadadadadundadadundadadanadadadadadadadad$
1200M.) 5/DEC/75 1953 C. 2/9323W LYERS 1. LCERE -0.5 NVERS 0. EVERS	SPD DRN OPT SPD DK	
113 (2004.) 5/DEC/75 1953 G 1865-142,9323W LTERS 1. LGERE 1VELS -0.5 NVERS 0. EVFRS	SPD DRN OPT SPD DK	
FATIUM 113 (2004.) 5/DEC/75 1953 C. 50M LONG=142,9323M LTERE 1. LCERE .1 EVERE 0. EVERE	DHN DET SPD DHN OPT SPD DK	
ATIUM 113 (2004.) 5/DEC/75 1953 G. ON LONG= 142,9323W LTER# 1. LGEH# 3 EIVEL= -0.5 NVER# 0. EVFR#	PO DAN DET SPO DAN OPT SPO DA	0.000000000000000000000000000000000000

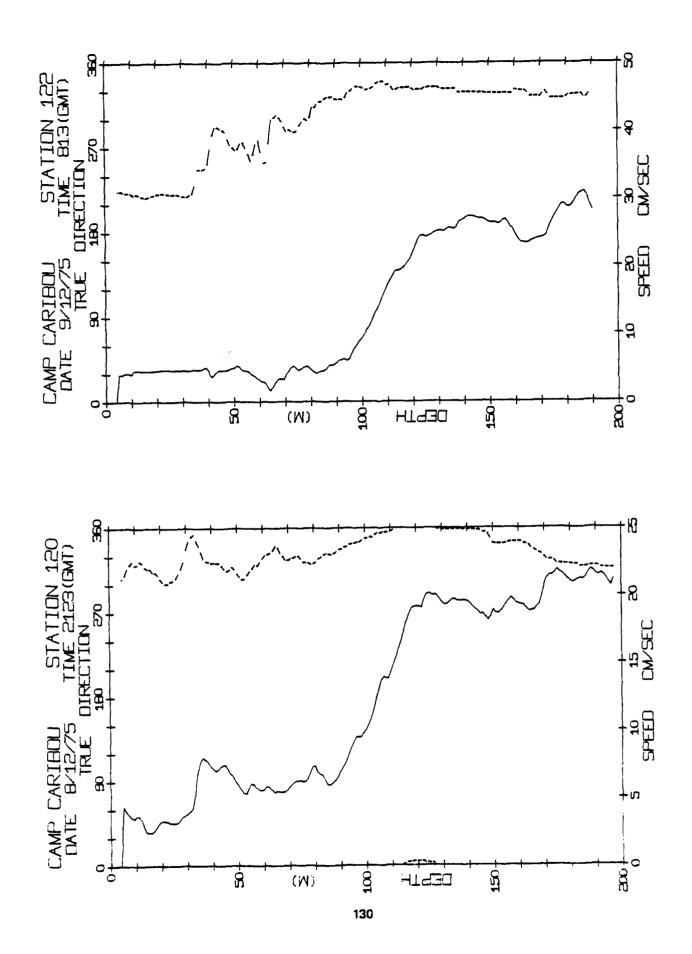




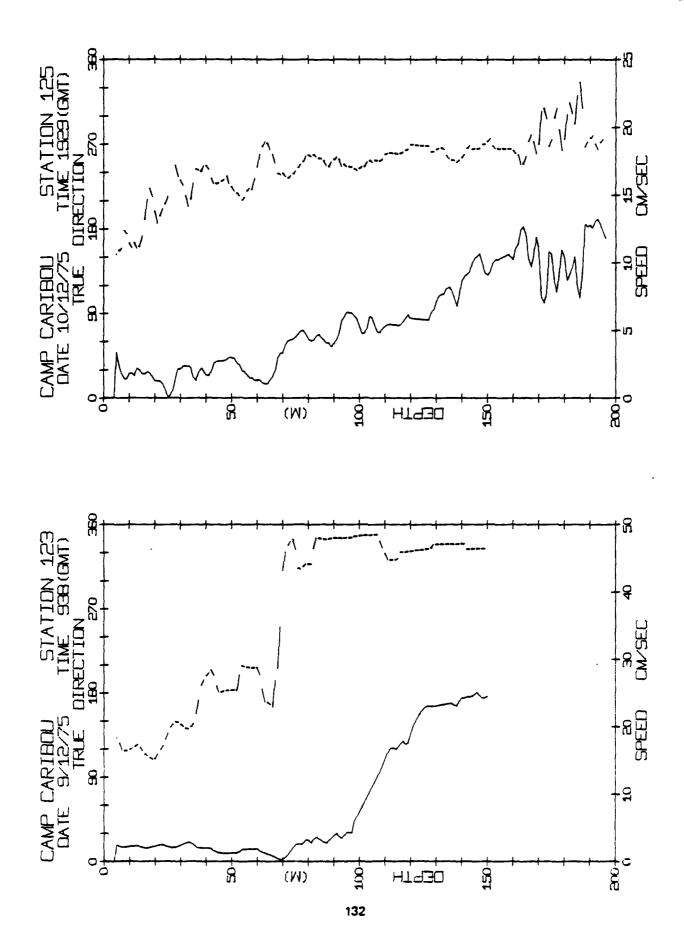
4/1 13

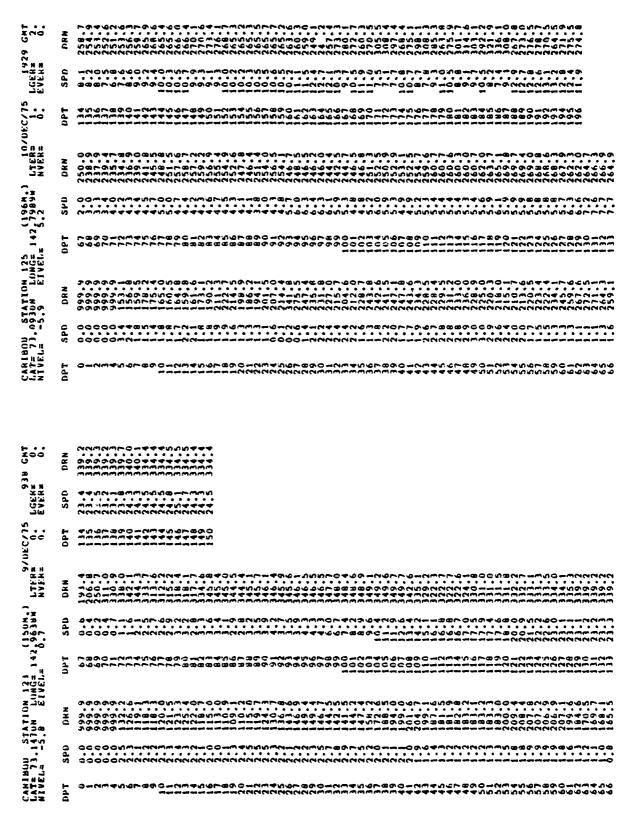


153 GHT	2 3 0	のなないないにももももというないにもなっていることとこととこととこととこととこととこととこととこととこととことというといるというというというというというというというというというというというというというと
LGER EVER	SPO	
/DEC/75	DYT	おしららずをとて「のからり 5年をとしてもおしてしている男とうらかをとうられたというには、「はらいられるとうらずをとし、これには、「はってっている」というない。 これにはは、「はっている」というないというない。 これにはは、「はっている」というないというない。 これにはは、「はっている」というないというない。 これにはは、「はっている」というないというない。 これにはは、「はっている」というない。 これにはは、「はっている」というない。 これにはは、「はっている」というない。 これには、「はっている」というない。 これには、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といる」といいる。「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といる」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっている」といいは、「はっていいいいいいいいいいは、「はっていいいいいいいいいいいいいは、「はっていいいいいいいいいいいいいいいいいいいは、「はいいいいいいいいいいいいいいいい
LTER#	DRN	でとくとなるとなるであるとしてもをしてもをしてもをしまるというない。いかからでもももももももももももももももももももももなっていりっとっているののののののできます。 そのからのからなんなののののののののののでは、「しょうしょうしょう」といっているが、「しょう」といっているもんでしるののののできない。 そのからのもものからしまというからしからいるからませる。「しょう」といっているのののでは、「しょう」といっているもんでもなるののできるといっている。「しょう」といっている。「しょう」といっているといってもももももももももももももももももももももももももももももももももももも
2,198H	SPD	会事をどとてどとどとで!しりからならららららららららららりもしょうとのうらららんしょうのもしらららららららららららってとどととととととととととととととととととととととととと
119 NG= 14 VEC=	UPT	######################################
STATION 376N LO 0.6 EI	DRN	$\frac{1}{2}$
80U 73.1	SPD	<b>○○○○○アナルスペスシアルルエススススススカイス とうとうしょう とうしょう ファナー・スティス カー・ファイン かっかい しゅうしゅう しょうしょう しょう </b>
CARI LATE NIVE	DPT	今らすとて! いんがくみらずをて! ぐらおよりらやをとすらならなってくらんりょうらい とうようしょう らいまま しょう りょう うゅう らっぱん らららら らいまま しょう ちゅう かん しょう しょう しょう しょう しょう しょう しゅう りょう りゅう うっぱん こう こうしょう しゅん しゅう りゅう りゅう うっぱん いっぱん しょうしょ しゅう りゅう ちゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう しゅう し
08 GMT	DRN	なななななななななななななななななななななななななななななななななななな
2108 G LGER= EVER=	Œ	
/DFC/75 2108 G 1 LGERE 0. EVERE	PD 08	
LIEH# 2 10 EVER# NVEK# 0. EVER#	SPD DR	######################################
(195M.) 7/DFC/75 2108 G 6002W LTEH= 1: GGEH= 6.7 NVEK= 0. EVEH=	PO DRN DPT SPD DR	
117 (1958.) 7/DEC/75 2108 G 142,8002W LTER# 1, LGER= LVEL= 6.7 NVER= 0, EVER=	SPO DRN DPT SPD DR	00494-44-1000044-44-100004-100-100-100-100-1
7 2108 G 2 142,8002# LTEH	DHN DPT SPD DRN DPT SPD DR	######################################
TATION 117 (195M.) 7/DEC/75 2108 G 72M LUNG= 142,8002M LTEH= 1, LGER= .1 EIVEL= 6.7 NVEK= 0, EVEK=	PU DHN DPT SPD DRN DPT SPD DR	00000000000000000000000000000000000000



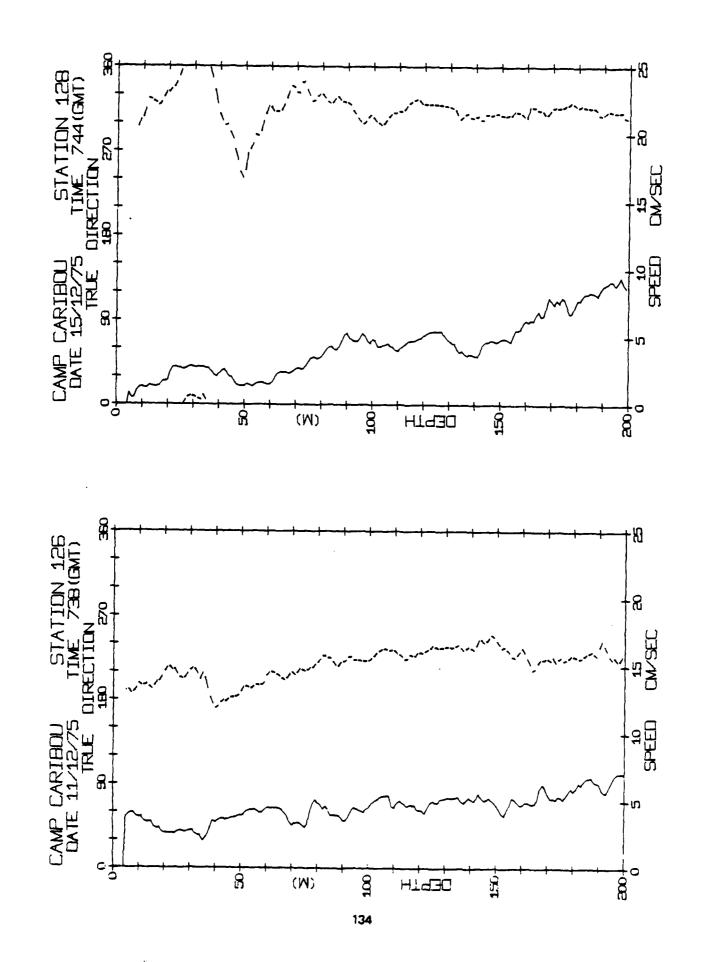
F 00	z	**************************************
G	ă	TOTAL CONTROL
2		<u> маменаменияментенняментенняментенняментенняментенняментенняментенняменте</u>
∞ 2 2 2 ©    N	PD	てららし らは ころ から しゅうし いゅう しゅう マイク しゅう マイン しゅう マップ・マップ・マップ・マップ・マップ・マップ・マップ・マップ・マップ・マップ・
نه نه ح	SP	ANNINAGENENENDADADADADADADAMAMAAAAAAAAAAAAAAAAA
س د		ที่ยน และ และ เมื่อเกิดเกิดเกิดเกิดเกิดเกิดเกิดเกิดเกิดเกิด
	(-	ののおよりとすと~ くりだより シャミュー くりのよう シャミノー くりかよう ドッド・ くっちょう シャミン・ くりゅう シャ
)°°	2	
/0E		
S 11 11		
22	z	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
12	2	となりかずかを見なて「のどをすぎして、かんりいのなりをごうしょう」としてこととなるのからどうなりともでくなってりませるとしままままままままままままままままままままままままままままままままままま
_		๛๛๛๚๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛
£ 4	٥	すどEVIAのSLSAOTOTOSかちりほんかりょんしゃしらのとか!ECTOSSEOLのからかりものもしゃくしてもってもなるというない。
519	SP	MUMUNIA PROPRESSA MATERIA DE CONTRA DE C
<b>-</b> 2		กลายกลายกลายกลายกลายกลายกลายกลายกลายกลาย
12	-	ととこのはようちゃしんのおようなももらんしんきょうしょう とうしょう ちゅうしょう かんしょう ちゅうしょう ちゅうしょう しゅうしょう しゅうしょう しゅうしょう しゅうしょう しゅうしょう しゅうしょう しゅうしゅう しゅうしゅう
- ,,	90	######################################
255 5.E.E.E.E.E.E.E.E.E.E.E.E.E.E.E.E.E.E		
-82		
S e:	z	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
Ēz	3	0.0484938910.0408942910.0408989001-mamed-1-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-1
44 94	_	ัลลักกับกายกับกับกายการกายกายกายกายกับกายกายกายกายกายกายกายกายกายกายกายกายกายก
N 4 C	۵	@#####################################
a #	9	
373	••	
E 12	_	<b>りらかもとうりもりしてものもならしもなってもとうしももとうしももんしももというられんものもんももとしらられるものもんももというない。</b>
445	00	
	_	
		グランフォーキルシシャーのフEB=NMNシエクスのでものいとのとものいろのとはいうできなってもこのですったとのとなってものとなるできることできないとうできません。
F. 0	ž	######################################
Ē no	2 K &	######################################
E NO	UKN	######################################
2123 GH RE 0	2	アトルムでもられたの母とするとものできるようなものできるようなのでもられることなってもろうろうろうものもろうちょうしょうとしょうというとうというとうとしまる自身自身自身自身自身自身自身自身自身自身自身自身自身自身自身自身自身自身自身
2123 GH GERE 2 VERE 0	2	
2123 GH RE 0	Po -0	
2123 GH LGERE 2 EVERE 0	T SPU D	
EC/75 2123 GW 1. LGER= 0 0. EVER= 0	Po -0	
75 2123 GH LGEPE 2 : EVERE 0	T SPU D	
8/DEC/75 2123 GH a 1. LGER= 2 a 0. EVER= 0	T SPU D	
8/DEC/75 2123 GH FR: 1. LGEPE 2 EH: 0. EVERE 0	N DPT SPU D	
8/DEC/75 2123 GH Ra 1. LGERE 2 HE 0. EVERE 0	OPT SPU D	
.) LIFH. 1 LGERE 2 NVEH 0: EVER 0	N DPT SPU D	
.) LIFH. 1 LGERE 2 NVEH 0: EVER 0	N DPT SPU D	
97M.) 8/DEC/75 2123 GW 987W LTFN# 1. LGER# 2 9 NVEN# 0. EVEN# 0	N DPT SPU D	######################################
(197M.) 8/DEC/75 2123 GW 2,8987W LIFN= 1 LGER= 2 -1,9 NVEH= 0. EVER= 0	PD DKN DPT SPD D	00000000000000000000000000000000000000
(197M.) 8/DEC/75 2123 GW 142,8987W LTFN= 1 LGER= 2 1-1,9 NVFH= 0. EVER= 0	PD DKN DPT SPD D	10101000000000000000000000000000000000
0 (197M.) 8/DEC/75 2123 GW = 142,8987W LTFN= 1. LGER= 2 Ls =1,9 NVFH= 0. EVER= 0	T SPD DHN DPT SPU D	
10 (1974.) 8/DEC/75 2123 GW 2=142,8987# LTFN= 1: LGER= 2 1L= -1,9 NVFH= 0: EVER= 0	T SPD DHN DPT SPU D	10101000000000000000000000000000000000
N 120 (197M.) 8/DEC/75 2123 GW. Ling= 142,8987W LTFN= 1. LGER= 2 EIVEL= 1,9 NVFN= 0. EVER= 0	T SPD DHN DPT SPU D	2020-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1
10M 120 (197M.) 8/DEC/75 2123 GW. LUNG= 142,8987W LIFN= 1. LGER= 2 EVER= 0. EVER= 0	T SPD DHN DPT SPU D	######################################
ATIUN 120 (197M.) 8/DEC/75 2123 GW 4M LUNG= 142,8987W LTFN= 1. LGER= 2 2 ELVEL= -1.9 NVFN= 0. EVER= 0	T SPD DHN DPT SPU D	108W6649898W888888888888888888888888888888
TIUN 120 (1974.) 8/DEC/75 2123 GW. LUNGE 142,8987# LIFK# 1. LGERE 2 EVERE 0. EVERE 0	DHN UPT SPD DHN DPT SPD D	90000000000000000000000000000000000000
STATION 120 (197M.) 8/DEC/75 2123 GW. 1574N LUNG= 142,8987W LTFN= 1. LGER= 2 1.2 EIVEL= -1,9 NVEN= 0. EVER= 0	PD DRN UPT SPD DRN DPT SPD D	
00 STATION 120 (197M.) 8/DEC/75 2123 GW 73.1574N LING= 142,8987W LTFN= 1. LGER= 2 = 1.2 EIVEL= -1,9 NVEN= 0. EVER= 0	DHN UPT SPD DHN DPT SPD D	
IBOD STATION 120 (197M.) 8/DEC/75 2123 GW # 73.1574M LONG= 142,8987W LTFM= 1. LGER= 2 EL= 1.2 EIVEL= -1,9 NVEH= 0. EVER= 0	PD DRN UPT SPD DRN DPT SPD D	000004-man Williams
BOD STATIUN 120 (197M.) B/DEC/75 2123 GW 73.1574N LUNG= 142,8987W LTFN= 1. LGER= 2 L= 1.2 EIVEL= -1.9 NVFH= 0. EVER= 0	PD DRN UPT SPD DRN DPT SPD D	

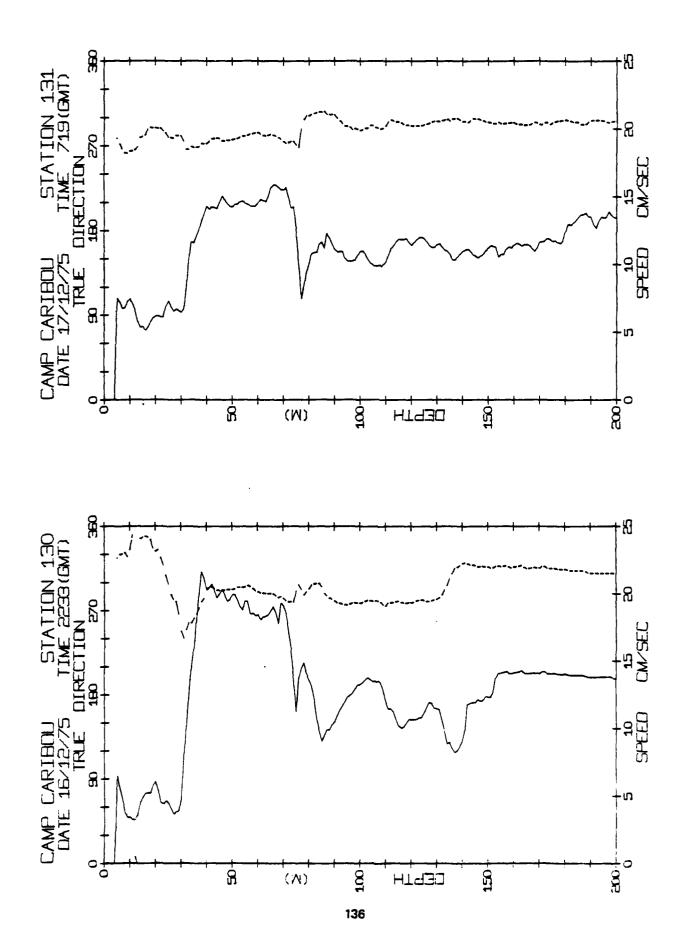




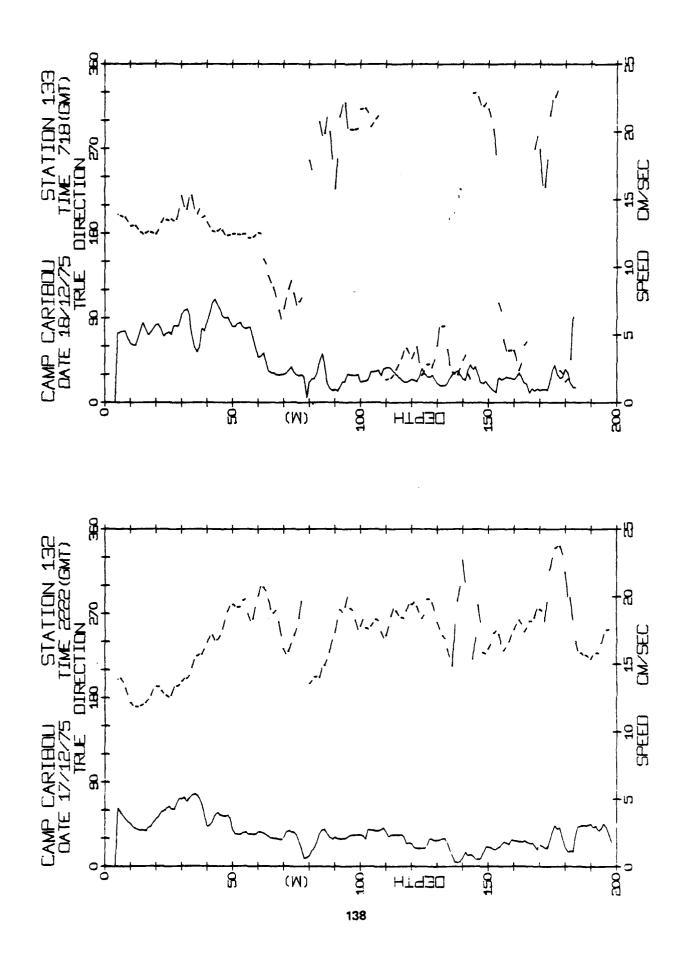
and the same of th

the string and between the property of the string of the s

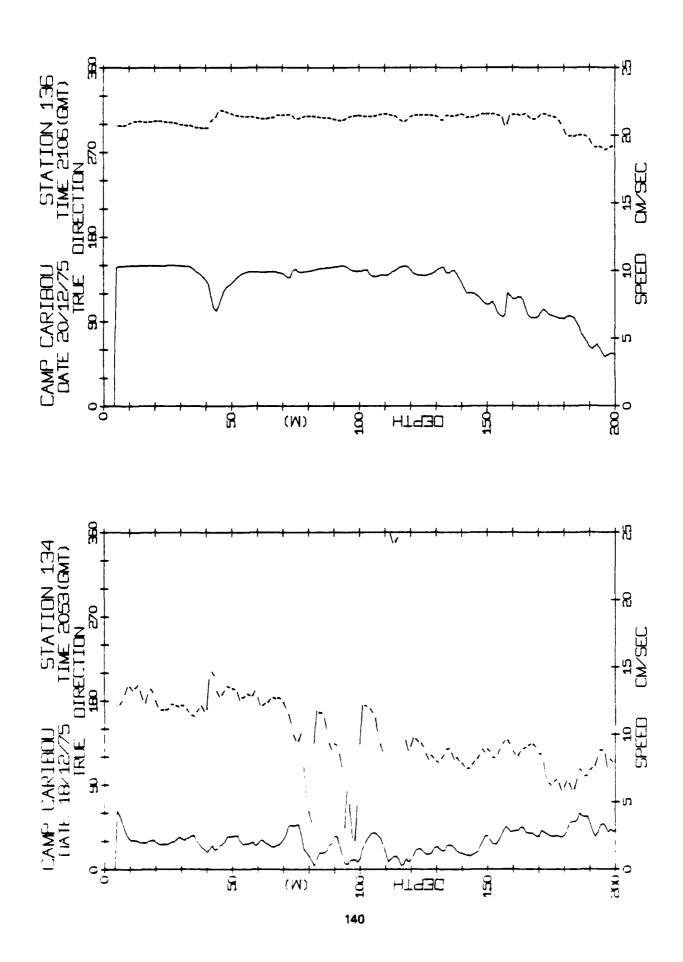




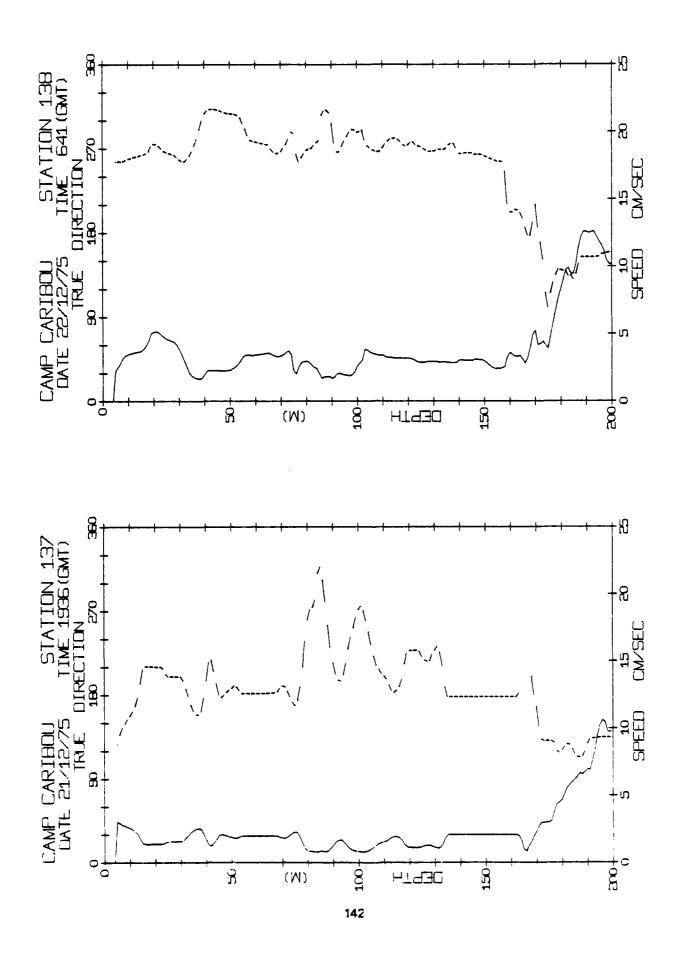
- And Comments of the Comments



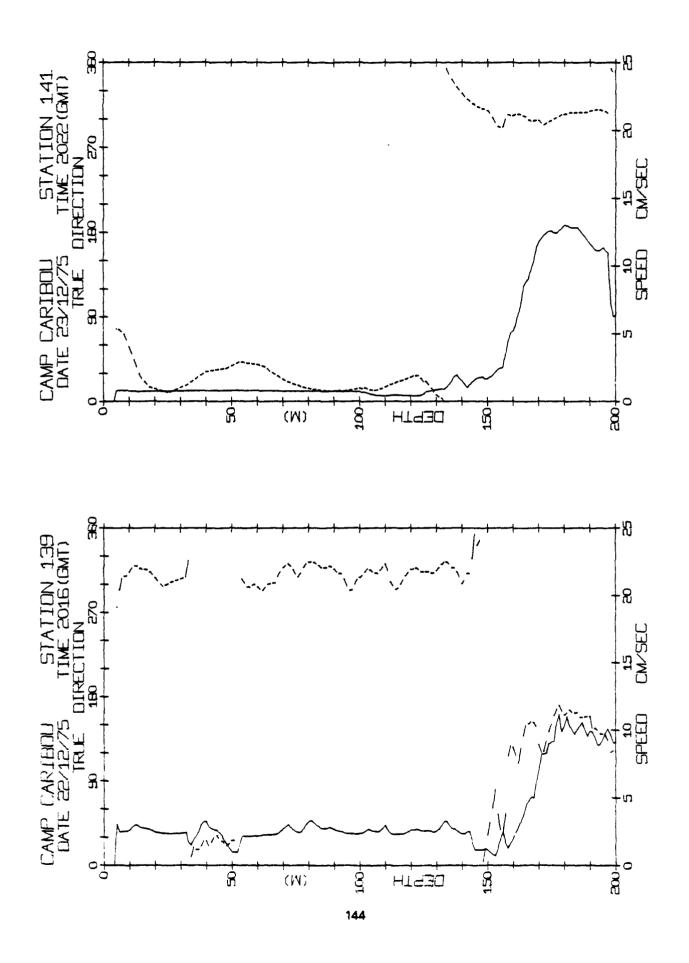
6 CMT	OKA	とととととととととととととともなるならならららららららららららららららららららら
E HENE	SPD	もまたないとのようには、
/bt C/75	DPT	######################################
NACTOR NACTOR NACTOR NACTOR NACTOR NACTOR NACED	DKN	=
(184H. 3 3400W	SPU	70000000000000000000000000000000000000
133 NG= 14 VFL=	DPT	######################################
TATIUN 1944 LU 19 ES	3 3 3	ウサル・フェー・コー・コー・コー・コー・コー・コー・コー・コー・コー・コー・コー・コー・コー
73.10 1.= -11	SPD	QQQQQNNNNG&&&&&NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
CARL	DPT	<b>りょかしょう りんりょう ちょうしょう かかかか かままをををををといる おんしょう ちゃくと しょう かんしょう かん </b>
£	3	N=W@N=NOW4↑=V++++++++++++++++++++++++++++++++++++
22 C	D.K.N	なるなななるますななななななななななななななななななななななななななななななな
2 2	A C	MG-MB-MB-C
70EC/75 2222 G 1. LGER* 0. EVER*	PD DR	L/480mad-mayoradoroundunununununununununununununununununun
17/bec/75 2222 G   LTER= 1 LGER=   NVER= 0. EVER=	PD DR	######################################
(1988,) 17/0EC/75 222 G 18754 LTERE 1: LGERE 1.9 NVERE 0: EVERE	OF LIAN DPT SPD DR	######################################
12 (1988,) 17/DEC/75 222 G G= 141 1875W LTERE 1, LGERE EL= -[.9 NVER= 0, EVER=	SPD DAN DPT SPD DR	
TATION 132 (1988,) 17/DEC/75 2222 G 12N LONG= 143 3875W LTER= 1, LGER= .3 EIVEL= -1.9 NVEN= 0, EVEN=	HET SPD DAN DPT SPD DR	10000000000000000000000000000000000000
ATION 152 (1988,) 17/0EC/75 222 G 2N GUNG= 141 3875W LTEKE 1, LGEKE 3 EIVEL= -1.9 NVEKE 0, EVEKE	UPT SPD LIAN DPT SPD DR	2000-1-10-000-1-10-10-10-10-10-10-10-10-1



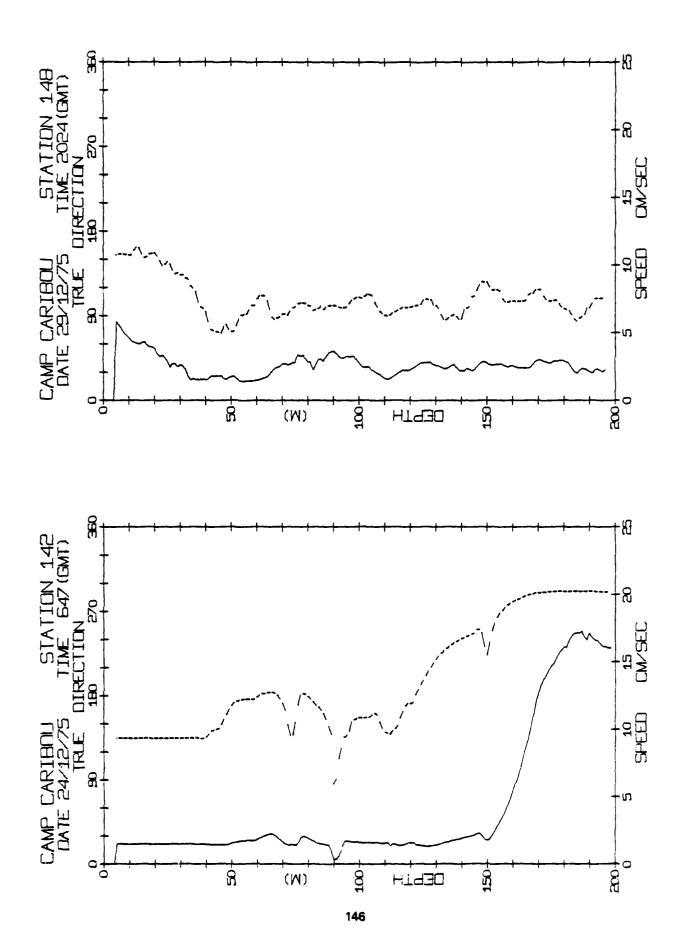
106 GMT = 2.	CRN	AUNUNUNUNUNUNUNUNUNUNUNUNUNUNUNUNUNUNUN
LGER	SPO	
7DEC775	1 du	日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本
LTERE NVERE	DKN	######################################
(200M.) 3,1526W	SPD	
136 ONG= 143 IVEC=	DPT	を見られるおかととしている日上では中によりの日上ではは、「あっぱっぱっぱっぱっぱっぱっぱっぱっぱっぱっぱっぱっぱっぱっぱっぱっぱっぱっぱ
TAT 108	OKN	$\begin{array}{c} 000000000000000000000000000000000000$
1400 S = 73.02 f L= 4	SPD	
STATE	DPT	今らかとごういんがよりらかとごうらせよびらかをごすららがとりらがとごりいとでいらなようでをごうらなをごうらからりょうらがよいにいらららららられたかかがかをををををとれてごごごごごごごことでは「「「「「「」」」」。 「「「」」」」」。 「「」」」」」」」」」」」」」」」
<b>=</b>		WWW. COCOMMMANOCOPESOMER APPROCUS CONSTRUCT CONSTRUCT COCOPOR CONSTRUCT CONS
19 E G	S X	サールとしくとしらのけずりのかのかかりまであれるとしてもなっていちりとともが見るなられるというないものできるとしませることには、「「「「「「「「「「」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」
LGERE EVER=	SPD	
EC/75 11:	••	
ē	DPT .	
LTF K# NVF K#	DHN DPT	#34F@\$Q~UM#W_4F@\$Q~UM#W.4F@\$Q~UM#W.4F@\$Q~UM#A.4F@\$Q~UM#A.4F@\$Q~UM#A.4F@\$Q
(2004.) 1870 3133# LTF## 3.8 NVF##	PO DAN DPT	00000000000000000000000000000000000000
14 (2004.) 18/01 14 143.3133W LTFE EL= 3.8 NVFE=	SPO DAN DPT	
TATION 114 (200M.) 18/D) 70N LONG. 143.3131W LTFK# .2 EIVEL= 3.8 NVFK=	V DPT SPO DAN DPT	
ATION 14 (2004,) 18/0) ON LONG 143,3134 LTER# 2 EIVEL 3.8 NVFR	DHN DPT SPO DHN DPT	10000000000000000000000000000000000000



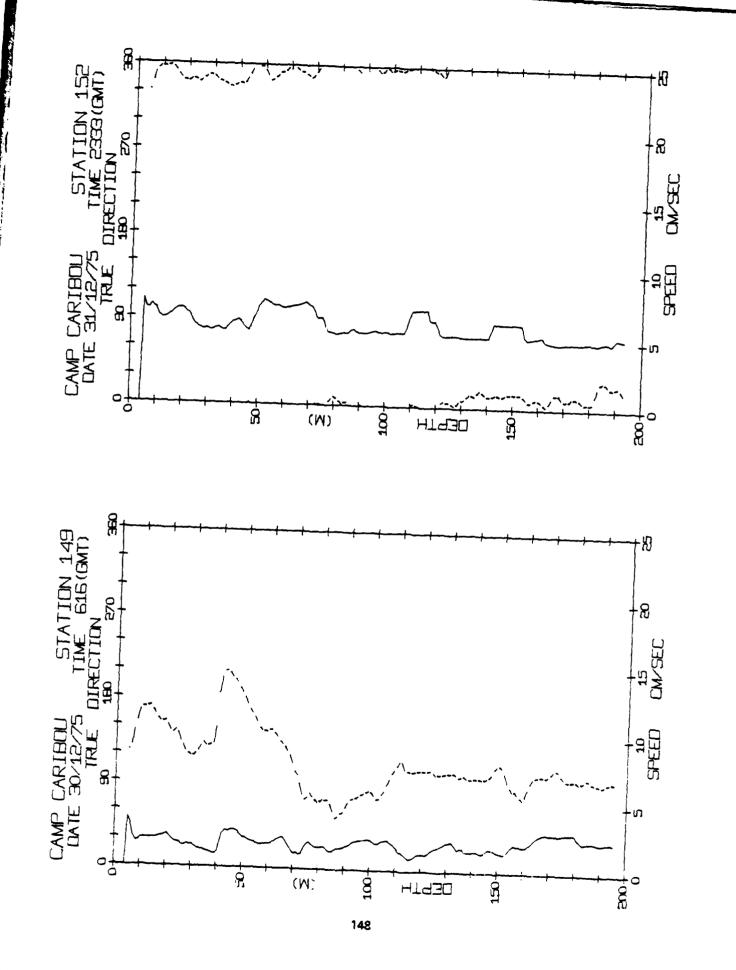
641 GMT E 2.	DHN	00000000000000000000000000000000000000
S EVER EVER	SPD	とこってのもこの りらり かとらえどらうり かりもんしゅう かをする としましま とうちょう かかかい ようしょう しゅうり うちらく ちょうしょう しょうしょう しょうしょう かん かららん アーリー・ロッツ かん しょうしょう しょう かん しょうしょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう
2/DEC/7; = 1. = 0.	DPT	
W LTER	SER	00000000000000000000000000000000000000
(200H	SPD	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
138 ONG= 14 TVEE=	TAC	MN-0/1406/140010010101010101010101010101010101010
STATION 1.0	SK	\$0\$00200000000000000000000000000000000
1800 = 73.0 EL=	SPD	COOCOUCHWWWWWWWWWWWA440NNN4444444WWWC~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
CAR RIATE VE	DPT	「日本日本日本日本日本日本であるなどのなどのできた。日本日本日本のなどのなどのなどのなどのなどのなどのなどのは、日本日本日本日本日本のなどのなどのなどのは、日本日本日本日本のは、日本日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本日本のは、日本のは、
36 GKT 2. 0.	DKN	######################################
9	SPD DRN	をしてしてしてしてしてしてしてしてしてしてしてしてものなる。 をままする。 をはままれている。 のは、 のは、 のは、 のは、 のは、 のは、 のは、 のは、
/DEC/75 1936 G 1. LGER= 0. EVER=	PD DR	
1 21/DEC/75 1936 G LTE HE 1 LGER= NVEH= 0. FVEH=	T SPD DR	#83580-004886-1800-004486-1800-1848-1800-004886-1800-0044899-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-00474-1800-
(1994,) 21/DEC/75 1936 G 1228# LTERE 1: LGER= 1:1 NVER= 0: FVER=	AU URI OPT SPU DR	######################################
11/ (1994.) 21/DEC/75 1936 G ONG= 141/12284 LTERE 1: LGER= 1VEL= 1:1 NVER= 0: FVER=	T SPD DRN DPT SPD DR	12222222222222222222222222222222222222
TATION 11/ (199M.) 21/DEC/75 1936 G 71N LONG= 141/1228W LTHE 1. LGER= .4 EIVEL= 1.1 NVER= 0. EVENE	DRN DPT SPD DRN DPT SPD DR	20000000000000000000000000000000000000
ATION 11/ (1994,) 21/DEC/75 1936 G IN LONG= 141/12284 LTER= 1. LGER= 4 EIVEL= 1.1 NVER= 0. FVER=	SPD DRN DPT SPD DRN DPT SPD DR	22



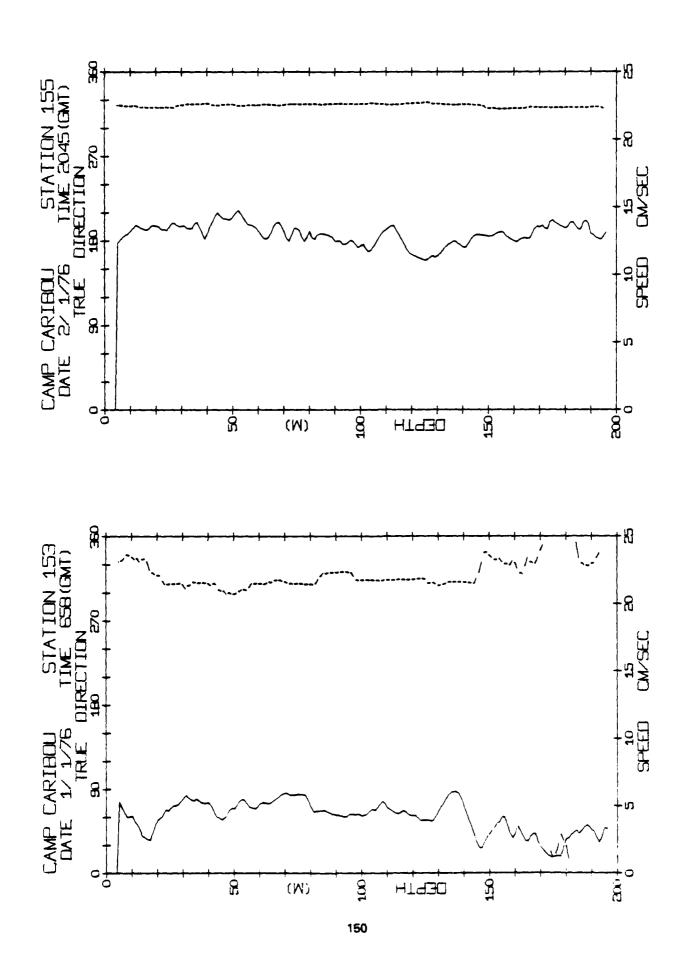
022 GMT = 2.	CRN	######################################
LGER EVER	SPD	
370EC775 = 1: = 0:	140	
LTER	DKN	9-40-9000000000000000000000000000000000
(200M. 3.2483W	SPD	COOCCCCOOCCCCOOCCCOOCCCOOCCCOOCCCOOCCCOOCCCOOCCCC
141 NG= 14 VEL=	DPT	MACCETAR PARALLOCETAR PARALLOCATION OR STAND CORTINATION OF THE CORTIN
STATION 408M LO 0.8 EI	ORN	90000 \$7002/CC/CC/GUGAWGGGAMAGGAGGACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
13.0 13.0	SPD	
CAR EATE VE	DPT	1992年の日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本
16 GHT	DRN	######################################
ق	SPD DRN	ススートのローースの中・日本も自然を全てているともないなっているというできませんというないないないなっているとしてしてしているというというというというというというというというというというというというというと
/DEC/75 2016 G 3. EVEN= 0. EVEN=	3	######################################
1 22/DEC/75 2016 G LTER= 3 LGERS NVEN= 0. EVEN=	T SPD	
(2004.) 22/DEC/75 2016 G 1H51W LIER= 3. LGEKU 3.8 NVEM= 0. EVEK=	PD DRN DPT SPD	######################################
2004.) 22/DEC/75 2016 G 1H51W LTER= 3. LGEKU .B NVEK= 0. EVEK=	T SPD DRN DPT SPD	######################################
FATIUN 139 (2004.) 22/DEC/75 2016 G 55N LONG=143,1H51W LIER= 3, LGEKO .0 EIVEL= -3.8 NVEH= 0, EVEK=	DHN DPF SPD DRN DPT SPD	20000000000000000000000000000000000000
ATIUN 139 (2004.) 22/DEC/75 2016 G SN LONG= 143.[H51# LTER= 3. LGEKU O EIVEL= -3.8 NVEN= 0. EVEK=	OP DEN OPE SPD DEN DET SPD	000 100 100 100 100 100 100 100 100 100



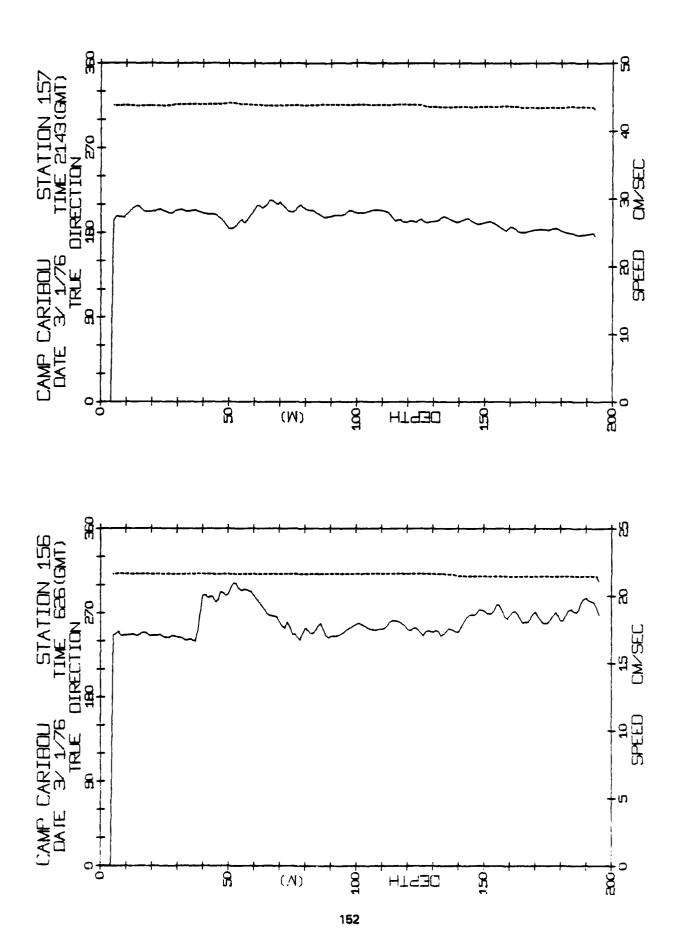
24 GMT	N O	でもしまれたの母母をあらかりもららしかり!! フォオンの中でもとうというののいいのいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいい
S 20 LGER= EVER=	SPU	
/DEC/78	DPT	というしょう はんしょう はんしょう はんかい はんしょう はんしょう しょうしょう しょう はい はい はい はい はい いんりょう いいちょう はい はん かんりん かんりん かんしん しんりょう はい
*) LTERM	DX	
(196#. 3.4555#	SPD	
14H NG= 14 VEC=	OPT	THE CORPORATION OF THE TRANSPORT OF THE PROPERTY OF THE PARTICULAR
STATION 488N LO 3.5 EI	DRN	の日本ととともおいいいとのかとらってしょうというない。またというというというというというというというらっというないないととなってしょうとしょうというというというというというというというというというというというというという
1800 S	SPO	COCOCRNNR4444444444444444444444444444444
CAR!	DPT	・ のののかかかららららららららられるかかかかをををををしまることできることではないととします。 いってもなっていらららららららられるかがある。 いってもなっているのもとうらいというできない。
47 GMT 2. 0.	C.R.N	00000000000000000000000000000000000000
647 G LGER= EVER=	<u>~</u>	
8 = 8 C C C C C C C C C C C C C C C C C	PD CFR	######################################
EC/75 647 G 1. LIGENE 0. EVER=	T SPD CR	######################################
24/DEC/75 647 G TER= 1, LGER= VER= 0, EVER=	PU DAN DPT SPD CR	######################################
142 (198M.) 24/DEC/75 647 G NG= 141,2334W LTER= 1. LGEN= VEL= 1.7 NVER= 0. EVER=	PU DAN DPT SPD CR	######################################
TATION 142 (1984,) 24/DEC/75 647 G 68N LONG= 143.2334W LTER= 1, LGER= .9 ELVEL= 1.7 NVER= 0, EVER=	N CHT SPO CAN DUT SPO CA	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$
ATION 142 (198M,) 24/DEC/75 647 G BM LONG= 143/2334W LTER= 1, LGER= 9 EIVEL= 1,7 NVER= 0, EVER=	PO URM UPT SPU DRM UPT SPD C-R	######################################



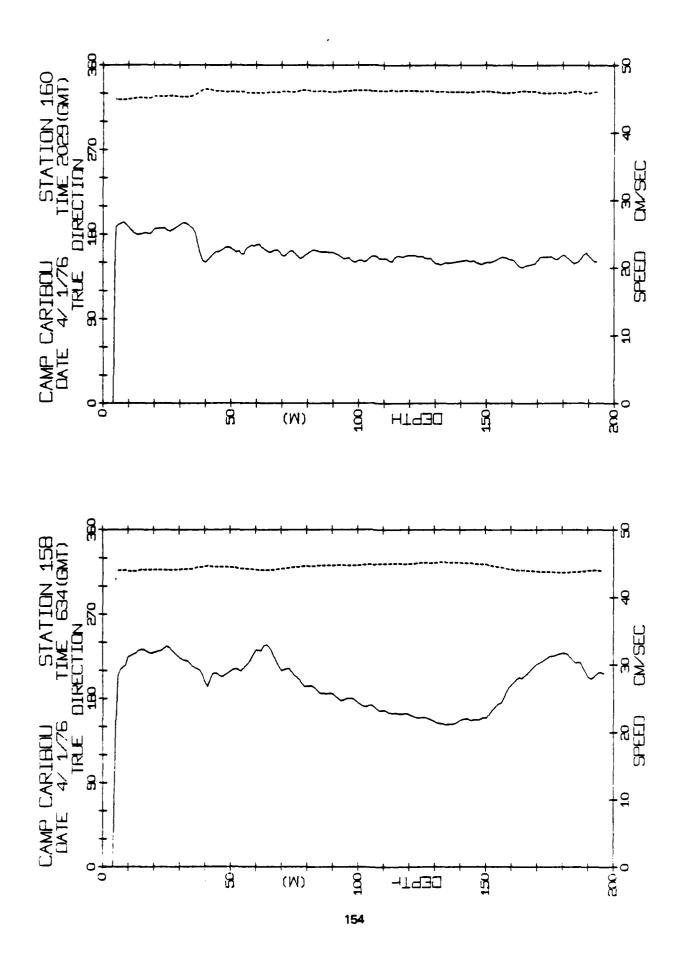
53 GHT	2	######################################
23 LGERT EVERT	SPD	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
/DEC/75	140	1888888888888888888888888888888888888
LIERE	DRN	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
(1934. 46748 0.4	SPD	๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛
152 NG= 143 VEL= -1	np7	をしい しゅんらかたて りんれんかい しょうちんりちゅんとく いらりょうられをとうらららい かんしょうらからく しょうとうとっとこと こくじょう しょうしょう しょうしゅう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしゅう しょうしょう しょうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しょうしょう しょうしゅう しょうしょう しょうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しょう しょうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しょう しょうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しょう しょうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しょう しょうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しょうしょう しょうしょう しょうしゅう しょうしゅう しょうしょう しゅうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しょう しょうしゅう しょうしょう しょうしゅう しょう しょうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しょうしゅう しょう しょうしゅう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょ
TATION 1.0.	2 2 2	$\begin{array}{lll} & & & & & & & & & & & & & & & & & &$
нон 73.06 1,ж в	SPD	CCCC>
CARIB LATE NIVEL	DPT	りゃかしゅうちょうりんりょうりょうしょうかん アンチャット アイ・アイ・アイ・アイ・アイ・アイ・アイ・アイ・アイ・アイ・アイ・アイ・アイ・ア
16 GKT	DKN	
LGFK# EVER#	SPD	
/DEC/75		
÷ # #	Ltd	######################################
LTER	DRN UPT	マン シトはのことできないしなるしょうできないしゃくしゃくしゃくしゃくしゃくしゃくしゃくしゃくしゃくしゃくしゃくしゃくしゃくし
(1958.) .3960W LTER 4.9 NVER	FD DR	70100001000000000000000000000000000000
12 (1954.) 3 32 143,3960W LITER 2L= 4.9 NVER	Seb DR	
27N LUNG= 143,3960W LTER .9 EIVEL= 4.9 NVEH	r sed ox	10001010101010101010101010101010101010
ATION 149 (1958.) 3 7N LONG= 143,3960W LTER 9 EIVEL= 4.9 NVER	PO DRN DPF SED DR	0.00000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.00

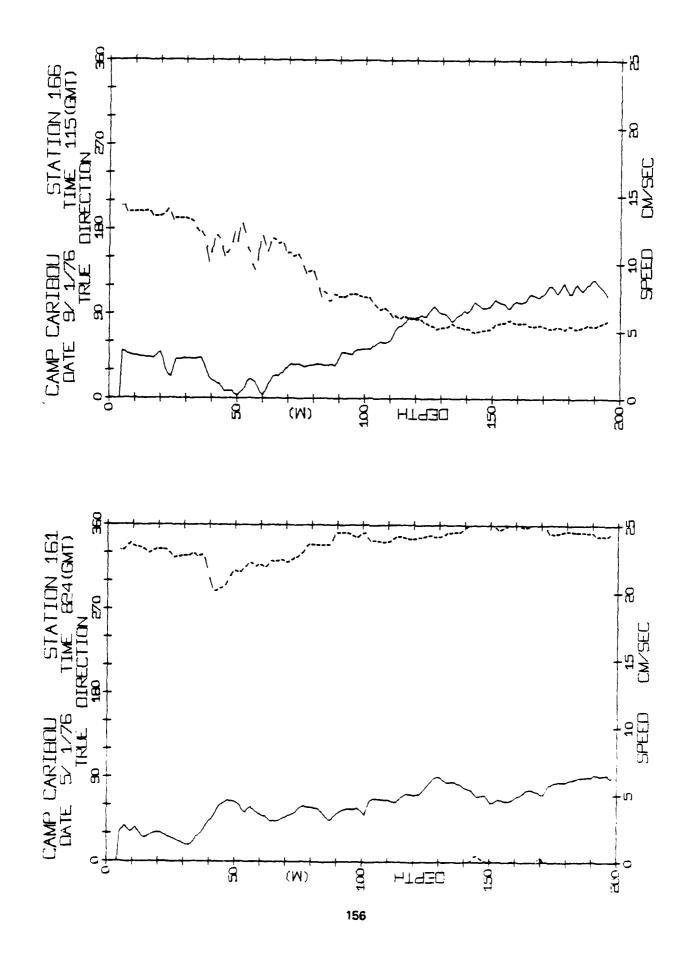


¥ 30	Z	
0 <b>4</b> 5 6	æ	
LGER	SPD	
/JAN/76	TYU	「日日の「「「「「「」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」
LTERR NVERE	DKN	$\label{thm:control} \begin{tabular}{lllllllllllllllllllllllllllllllllll$
(196M. 6470W	SPO	######################################
155 NG= 143 VFL= -	DPT	そんりのおよりらをとうらかはよりらかとうらかになららかららららられるのはとからやをとしいらおくとくとくととしているもくとくとことにとくことととところっていうしょしょしょしょしょしょしょしょしょしょしょ
TATION FIN LO	2 2 2	$\begin{array}{c} 00.309  DAMMUMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMMM$
800 S	SPD	
CAR EAN VER	DPT	サード・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
		•
5# CP7	DRN	mammamamamamamamamamamamamamamamamamam
3		~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
*	PD 08	######################################
AN/76 658 0. LGER# 0. EVEN#	PD 08	######################################
1968.) 1/JAN/76 65H 5511W LTrR= 0. EVEN=	PU DRN DPT SPD DR	######################################
53 (1968.) 1/JAN/76 65H Ga 143,5511M LTFH= 0. LCERE EL= -8.9 NVFN= 0. EVENE	PU DRN DPT SPD DR	######################################
TATION 153 (1968.) 1/JAN/76 65H 6IN LUNGS 143,5511M LTFRE 0. LGERE .1 ETVELS -4.9 NVFRE 0. EVENE	T SPU DRN DPT SPD DR	1990
ATTON 153 (1958.) 1/JAN/76 65H IN LUNGS 143,5511W LTPRE 0. LGERE I ETVELS -8.9 NVPRE 0. EVENE	HAN DPT SPD DRN DPT SPD DR	00000000000000000000000000000000000000

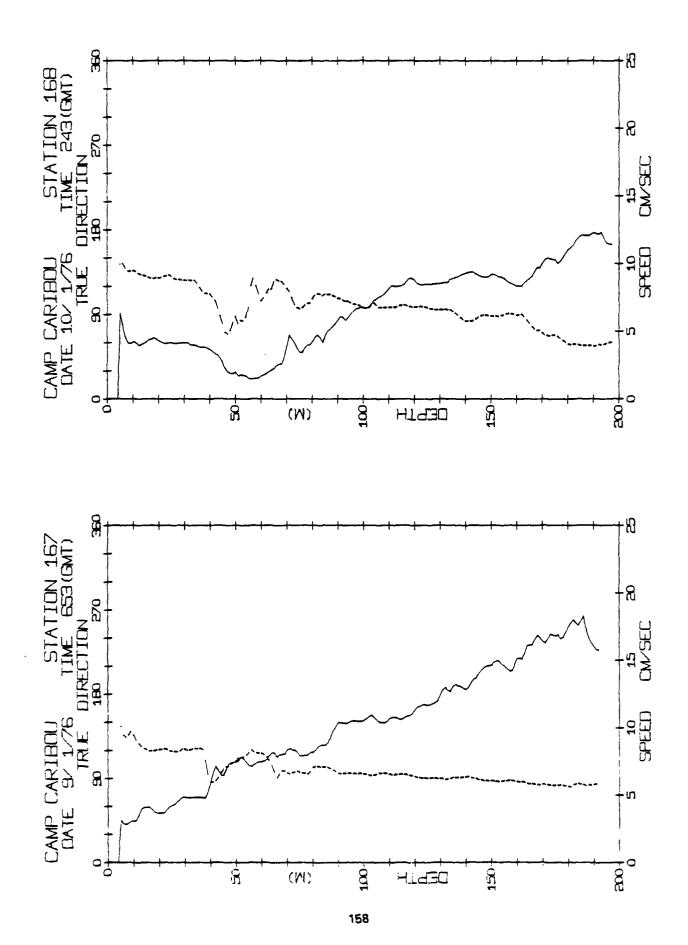


143 CHT	5 K	######################################
LGER	SPD	なるなるなるなるなるなるなるなるなるなるなるなるなるなるなるなるなるなるなる
/JAN/76 0. 0.	DPT	######################################
LTERE	EKN	
(193M. 3.8344# -9.5	SPD	であるできたいからからなっているというできます。 とものものものははないないないないできません。 とものものものはないないないないないないない。 とものものものものものものものものものものものものものものものものものものもの
157 ING= 14	140	MALES OF LANGUAGE BEARD SOURCE FOR THE STATE OF
TATTON 1.0N699N 1.0N	2 8 8	3000 3 44444444444444444444444444444444
1800 S = 73.19 EL= 13	SPI	時でからりするといめらいののうっちらしからしられたりしををどっていませたものでもられていました中国の日本のいとをすせらいれいいからありました。 そんのおもの出しまりようというとうとしてしてしてしていませる日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日日の日日日とことできることにといっていることにといることにといることにといることにといることには、これにおいることにはことにはことにはことにはこれには、これにはこれには、これにはこれには、これには、これには、これには、
CAR LATE NIVE	NPT	#####################################
		·
2h GM1 0.	DFN	N====================================
ن <u>ء</u>	0	
/JAN/76 626 G 0. LGENE 0. EVENE	PU DR	L/L/L/L/L/L/L/L         4000000000000000000000000000000000000
.JAN/76 626 G 0. LGEN≡ 0. EVEN≡	SPU OF	
(1958.) 3/JAN/76 626 G 7216W LTER= 0. LGEK= 7.7 NVEK= 0. EVFK=	PD DKN DPT SPD DR	
35 (1954.) 3/JAN/76 626 G 1= 143,72164 LTEK= 0, LGEK= 1L= -7.7 NVEK= 0, EVFK=	SPD DRN UPT SPD DR	
ATION 156 (1958.) 3/JAN/76 626 G 68 Lings 143,7216W LTERS 0. LGERS 0 EIVELS -1.7 NVERS 0. EVERS	N OPT SPO DRN UPT SPO DA	22222222222222222222222222222222222222
TION 156 (1958.) 3/JAN/76 626 G N LONGE 143,72164 LTEKE 0. LGEKE EIVELE -7.7 NVEKE 0. EVEKE	DAN DPT SPD DAN DPT SPD DA	0.000000000000000000000000000000000000

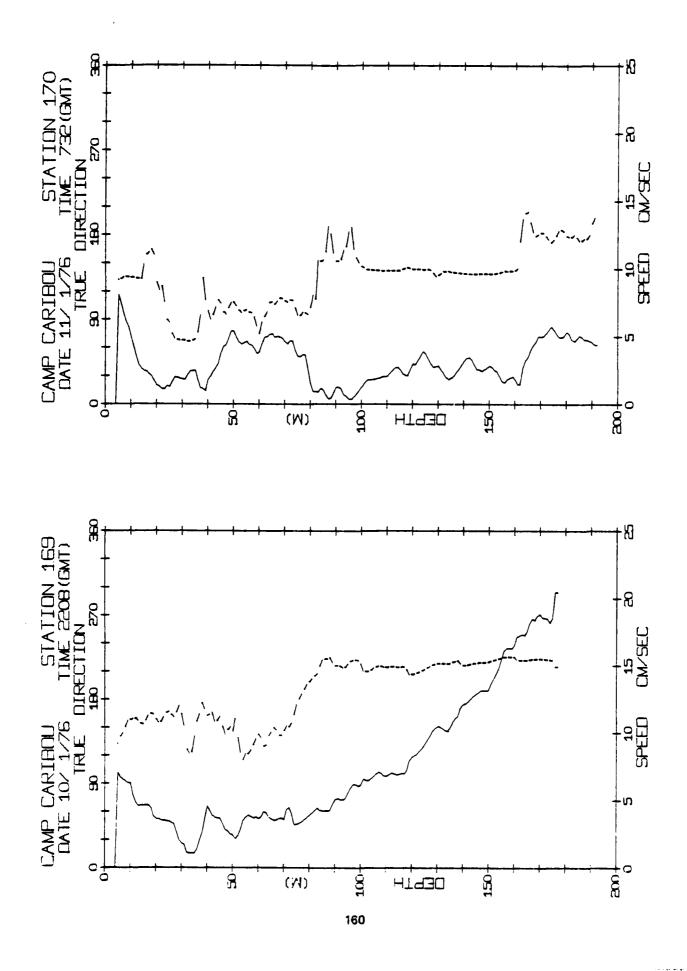




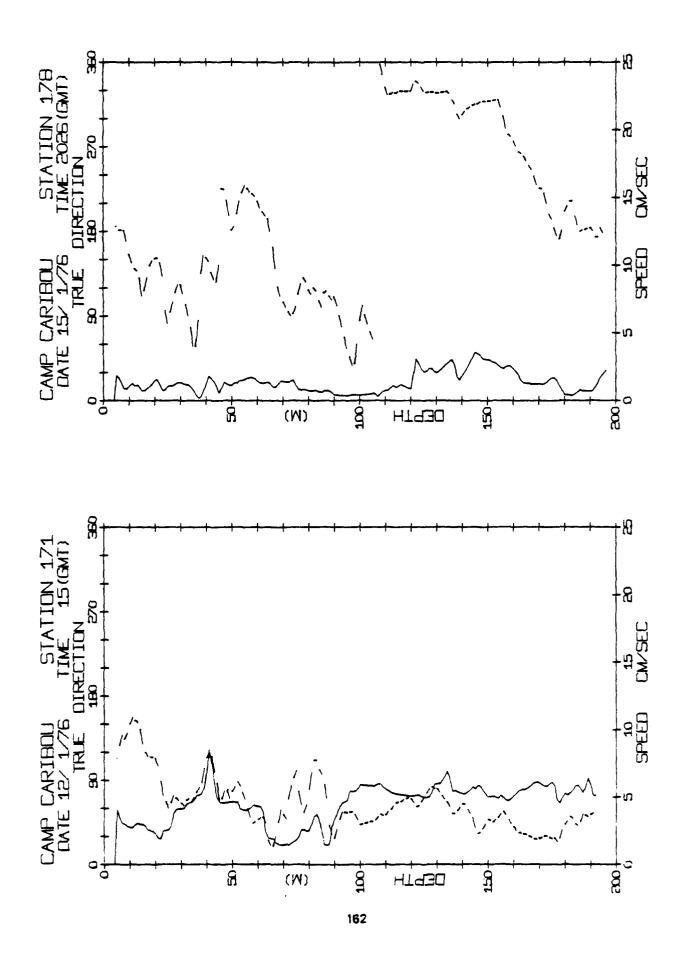
15 CMT	O H	トレーストリアファファリアのアロロロロロロロロロロロロファファファファファファファファファリアファリアファリアファリアクタッション・アクティアファリングのいい!!!!!(のいしはアクログラウス中でとる ちらん ちょうしょう かんしょう しょうしょう しょうしゅう しょうしょう しょう
LGER#	SPO	いなられるないでしょうないというないでしょうとしょうとしょうとしょうないというないないないないないないないないないないないないないないないないない
) JAN/76	DPT	ままししには、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年には、1971年に
LTEKE NVERE	OKN	まままりもともなるとこれであることであることであることであるのののなるのののののののののはははははははなるはなってアファファンシェンシェンシェンシェンシェンシェンシェンシェンシェンシェンシェンションシェンションションションションションションションションションションションションション
(195H. 4.1860W	SPD	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
166 ONG= 14. IVEL=	74.0	を表している日本では、「日本日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本
TATIUN OGN L	CHN	なららののこと!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
1800 S = 73.38 E1,= -7	SPD	00000mmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmm
CAH	140	りゅうりょうりゅう いりょうりょう かんかん かかかか 医性性性性 というかい いっぱい かいいい いっぱい うっぱい くんしょう かんしょう かんしょう かんしょう かんしょう かんしょう かんしょう いんにょう いんにょう いんにょう いんにょう いんにょう いんにょう いんにょう いんにょう いんじょう いんじょう いんじょう いんしょう いんじょう いんじょう いんしょう しょう いんしょう いんしょう いんしょう いんしょう いんしょう いんしょう いんしょう しょうしょう しょう
24 GNT 2. 0.	N 4C	шашшшшш шашшшш шашшшш шашшшшшшшшшшшшшш
824 GN LGER= 2 EVER= 0	SPD DPN	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
/JAN/76 824 GM 1. LGER= 2 0. EVFK= 0	0	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
S/JAN/76   824 GW   1. LCER= 2   NVFH= 0. EVFH= 0	0	### ##################################
(1964.) 5/JAN/76 824 GW. 1626m LTER= 1. LGER= 2 3.0 NVFH= 0. EVFK= 0	HO DEN DET SPD DE	######################################
161 (196M.) 5/JAN/76 824 GW NG= 144.1626W LTER= 1. LGER= 2 VEL= -3.0 NVFH= 0. EVFK= 0	SPD DRN DPT SPD DP	3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000       3-444.000
TATION 161 (1968.) 5/JAN/76 824 GW 38N LONG= 144.1626W LTER= 1. LGER= 2 .9 EIVEL= -3.0 NVFH= 0. EVFK= 0	N DPT SPD DRN OPT SPD DR	1920-101-101-101-101-101-101-101-101-101-1
ATION 161 (1948.) 5/JAN/76 824 GW. BN LUNG= 144.1626W LTEN= 1. LCER= 2 9 ELVEL= -1.0 NVFH= 0. EVFN= 0	DAN DPT SPD DAN DPT SPD DP	\$0000000000000000000000000000000000000



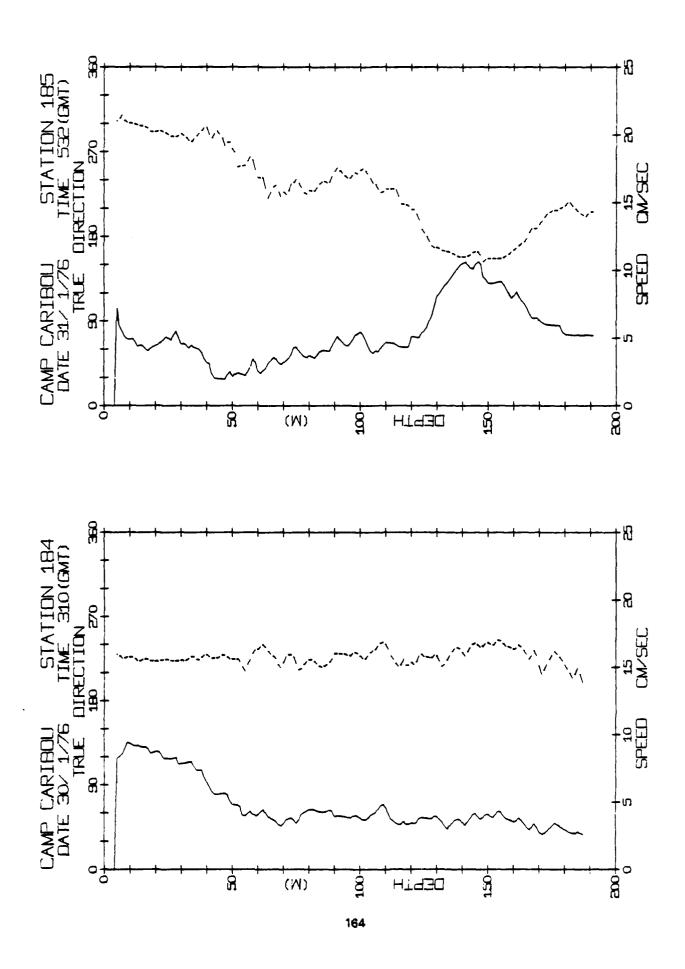
43 00.0	DKG	SOOK BRRBBRRFFR TBRBBBOOOD BBOORBRDFFFFFF GOGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGG
LGFH EVFH EVFH	2	をあららとどととしましたよといくらくらくらいしょうなりがもないないのでいくくいいいーくをももももののでいるとことととこととととこれなりには、「しょうしょう」のののののでは、「しょうしょく」というといくといくとしましましょう。「しょく」というといくといくとしましましょう。「しょく」といくといくといくといくといくといくといくといくといくといくといくといくといくと
7.3AH/76 0. 0.	PPT	
LTER=	DKN	
1193M.	2	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
8 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ldu	MAN - 001-001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 001 - 00
TATION 1	× 30	- のよとしまで、およりよれらからいおいののよくとはからなくととしまならまらるというとしょくとなっているとのはない。 とっかん というとしょう というという というという というという というという というという というという というという というしょく いっぱい かんしょう いっぱい というという というしょく いっぱい というという というという というという というという いっぱい というという といろ というという こうかん こうしゅう こうしゅう こうかん こうしゅう こうしゅう こうしゅう こうしゅう こうかん こうかん こうしゅう こうしん こうかん こうしゅう
1 HOH S	2	COCCC
CAK NINT	140	<b>りらかとび100分(とうらかをと) ひりりょうらかする すかかかをををしてこれ ごうさい こうかい いっぱい いっぱい いっぱい いっぱい いっぱい いっぱい いっぱい いっ</b>
53 GFT	- X - Z	\$\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarrow\rightarro
ပ	ž	
653 G	ž	CUMMADCHUMAZ4444444444444444444000000000000000000
0, EVER=	ž	1.00 = 20 = 0 = 0 = - 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
(1924.) 47.3AN/76 653 G ,2009# LTPH= 0, LGFF= 0.7 NVFR= 0, EVEH=	N DPT SPD DR	######################################
1,7 (1928.) 47,340/76 653 G 15 144,2609# LTFKE 0. LGEPE 1,5 0,7 NVFRE 0. EVEKE	DAN OPT SPD DR	######################################
FATION 107 (192M.) 47.3AN/76 653 G 54N LONGS 143.2049W LITENS 0. LOPPS 56 ELVELS 0.7 NVFRS 0. EVERS	DAU SPO DRN OPP THE	######################################
AFION 10.7 (1924.) 47.JAN/76 653 G HN LOBGS 144.2009# LTPKS 0. LGFPS 6 EIVELS 0.7 NVFRS 0. EVEKS	DKN DPT SPO DKN DPT SPO DK	10101050



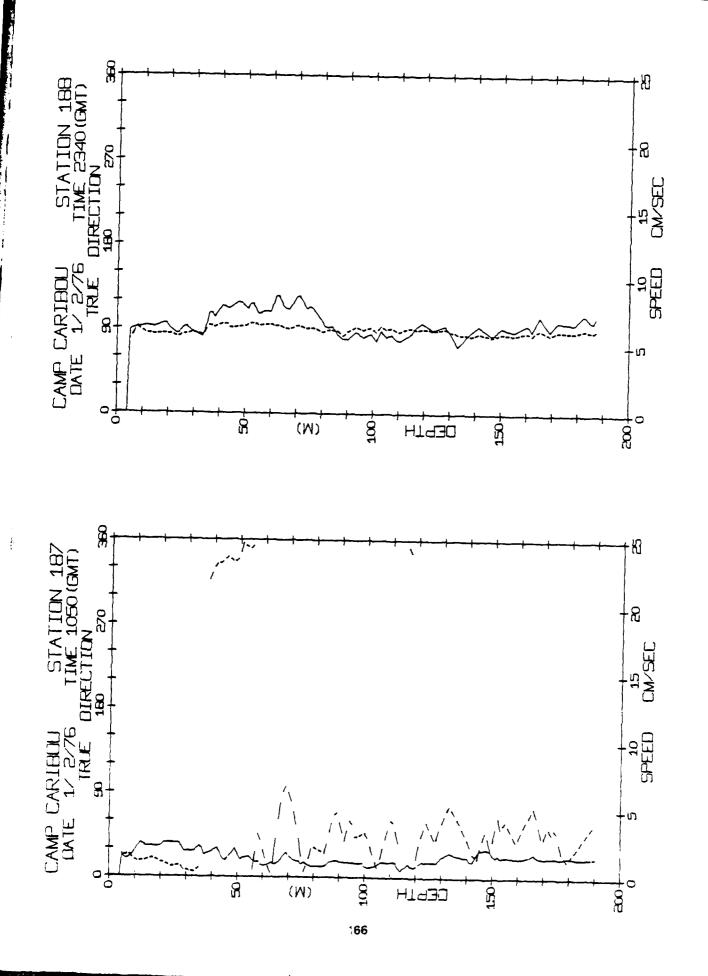
732 GMT = 2: = 0:	SAC	######################################
E VER	SPD	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
/JAN/74	PPT	127777444444444444444444444444444444444
LTERE	SKS	
(192#. 3.7180w	SPD	<ul> <li>№4444444</li> <li>№444444</li> <li>№444444</li> <li>№44444</li> <li>№444444</li> <li>№444444</li> <li>№444444</li> <li>№4444</li></ul>
1 170 .0NG= 14	npT	をとうの母と少さかととうの母と写らずをとうしの母と今らなからかららの母母的母母母母母母母母母母女ととととととととととととととととととととととととと
STATION 176 LC 3.0 EI	OKN	\$0003==================================
нош 73.2 L= 3.1	SPD	OCOOCはアルタスのようなできますままままままままままままままままままままままままままままままままままま
CARI	TdO	フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのようには、 フェストのな、 フェストのな、 フェストのな、 フェストのな、 フェストのな、 フェストのな、 フェストのな、 フェストのな、 フェストのな、 フェストのな、 フェストのな、 フェストのな、 フェストのな、 フェストのな、 フェストのな、 フェストのな、 フェストのな、 フェストのな、 フェストのな、 フェストのな、 フェストのな、 フェストのな、 フェストのな、 フェストのな、 フェストのな、 フェストのな、 フェストのな、 フェストのな、 フェストのな、 フェストのな、 フェストのな、 フェストのな、 フェストのな、 フェストのな、 フェストのな、 フェストのな、 フェストのな、 フェストのな、 フェストのな、 フェストのな、 フェストのな、 フェストのな、 フェストのな、 フェストのな、 フェストのな、 フェストのな、 フェストのな、 フェストのな、 フェストのな、 フェストのな フェストのな、 フェストのな、 フェストのな、 フェストのな フェストのな フェストのな フェストのな フェストのな フェストのな フェストのな フェストのな フェストのな フェストのな フェストのな フェストのな フェストのな フェストのな フェストのな フェストのな
08 GMT	DKN	というとうととととととととととととととととととととととととととととととととと
ž NC Ž	SPD DKN	
/JAN/76 2208 GK- 1. LGEK= 2 0. EVEK= 0	SPD	
AN/76 2208 GM- 1. LGER= 2 0. EVER= 0	N DPT SPD D	######################################
(1774.) 10/JAN/76 2208 GH. 38767W LIER= 1. LGEK= 2 21.2 NVER= 0. EVEK= 0	NN DPT SPD D	######################################
63 (1774.) 10/JAN/76 2208 GW G= 1418767W LTER= 1. LGER= 2 EL= 21.2 NVER= 0. EVER= 0	PD DRN DPT SPD D	######################################
TATION 169 (177M.) 10/JAN/76 2208 GH. 94N LONGS 143 8767W LIERS 1. LGEKS 2. .6 EIVELS 21.2 NVERS 0. EVERS 0	PD DRN DPT SPD D	1445-15-15-15-15-15-15-15-15-15-15-15-15-15
AFION 169 (1774,) 10/JAN/76 2208 GM 6N 1.ONG= 141,876 17168= 1, 1.GER= 2 6 EIVEL= 21,2 NVER= 0, EVER= 0	O DAN LIFT SPD DAN DPT SPD D	######################################



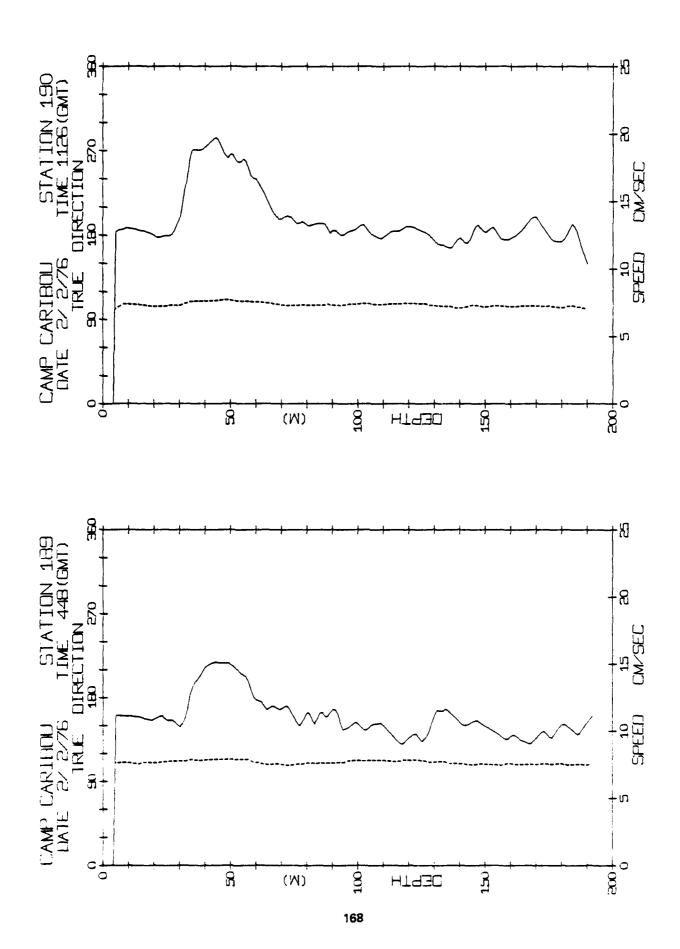
26 GMT	DHN	とうしょうに 日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本
20 LGER= EVER=	SPD	UUUU
JAN/76	Tda	40000000000000000000000000000000000000
LTERE NVERE	DKN	$\begin{array}{c} unwammammammammammammammammammammammammamm$
1.5	SPD	
78 Gz 14 Fl.=	100	そうりの内 よりらかとて しんりん マラかとり ういからいりいかからもらららららり はいい かんごう しょうしょう かんしょう かんしょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう
TATTON 1 SIN LON	DRN	######################################
1800 S = 73.17 FL= -4	SPD	
CARI LATE	190	りまたを与っている。 のはかかからある。 のはなかなからなる。 のはなりまたのは、 のはなりまたのは、 のはなりまたのは、 のはなりまたのは、 のはなりまたのは、 のはなりまたのは、 のはなりまたのは、 のはなりまたのは、 のはなりまたのは、 のはなりまたのは、 のはなりまたのは、 のはなりまたのは、 のはなりまたのは、 のはなりまたのは、 のはなりまたのは、 のはなりまたのは、 のはなりまたのは、 のはなりまたのは、 のはなりまたのは、 のはなりまたのは、 のはなりまたのは、 のはなりまたのは、 のはなりまたのは、 のはなりまたのは、 のはなりまたのは、 のはなりまたのは、 のはなりまたのは、 のはなりまたのは、 のはなりまたのは、 のはなりまたのは、 のはなりまたのは、 のはなりまたのは、 のはなりまたのは、 のはなりまたのは、 のはなりまたのは、 のはなりまたのは、 のはなりまたのは、 のはなりまたのは、 のはなりまたのは、 のはなりまたのは、 のはなりまたのは、 のはなりまたのは、 のはなりまたのは、 のはなりまたのは、 のはなりまたのは、 のはなりまたのは、 のはなりまたのは、 のはなりまたのは、 のはなりまたのはない。 のはないと、 のはないと、 のはないと、 のはないと、 のはないと、 のはないと、 のはないと、 のはないと、 のはないと、 のはないと、 のはないと、 のはないと、 のはないと、 のはないと、 のはないと、 のはないと、 のはないと、 のはないと、 のはないと、 のはないと、 のはないと、 のはないと、 のはないと、 のはないと、 のはないと、 のはないと、 のはないと、 のはないと、 のはないと、 のはないと、 のはないと、 のはないと、 のはないと、 のはないと、 のはないと、 のはないと、 のはないと、 のはないと、 のはないと、 のはないと、 のはないと、 のはないと、 のはないと、 のはないと、 のはないと、 のはないと、 のはないと、 のはないと、 のはないと、 のはないと、 のはないと、 のはないと、 のはないと、 のはないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、 のないと、
15 CHT 0.0	DKN	######################################
15 GH 16EN= 0 EVEN= 0	SPD DRN	the sate of the sa
15 GH GENE 0 VERE 0	PD DK	
12/JAN/76 15 CM LTER 0 1 CCEN 0 NVER 0 1 EVER 0	r SPD pkd	######################################
1924.) 12/JAN/76 15 GH 15 GH 5510M LTFR= 0.0 LVEK= 0.0 EVEK= 0.0 E	n per spo plo	######################################
71 (1924.) 12/JAN/76 15 GW 15 GW 17FF 0 16EH= 0 16EH= 0 16EH= 0 16EH= 0 16H= 0	SPD DRN DPT SPD DK	######################################
TATIUN 171 (1924.) 12/JAN/76 15 GW 04N LUNG# 143 5510M LTFR# 0. EVEN# 0. EVEN# 0.	KN OPF SPD DRU DPT SPD DR	######################################
ATION 171 (1924.) 12/JAN/76 15 GM 44 LUNG& 144,5510M LTER. 0. 1GER. 0. 9. EVER. 0. EVER. 0.	PD DKN DPT SPD DKN DPT SPD DK	\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$



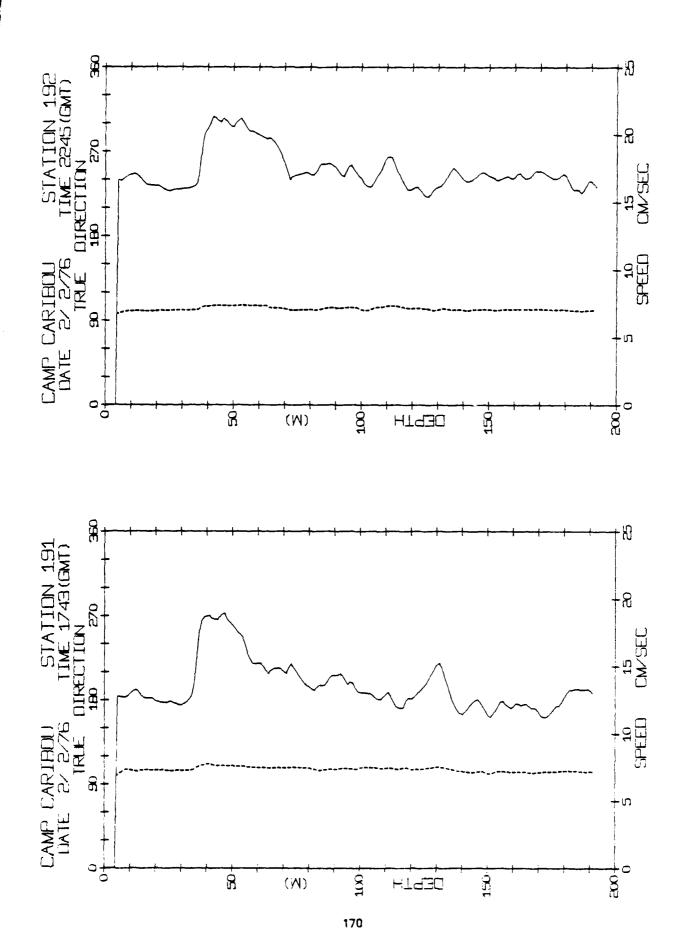
12 GHT 0.	Z Z	
LGP HE F VEHE	SPU	
/JAN/76	7	######################################
LTEKH NVERH	NAC	70000000000000000000000000000000000000
(191#.	SPD	wwwwww.g.g.g.wwwww.wwwwg.g.g.g.g.g.g.g.
#5 G= 14 EL= -	DPT	それ、〇の刊上ジスをとくしつた用人は50年とし、1000年により、1000年のであるのでも日間の日間の日間の100年によって、1000日の日間の日間の日間の日間の日間の日間の日間の日間の日間の日間の日間の日間の日間
~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~		とらんり!!HHHOSFi9140人をころり!HSOSOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOO
=	3	
STAT 602N 2.3	Ē	そじてをする かかくらっけい インドレンド ちゅうかい かりゅう ちゅうしょう とうしょう とうしょう とうしょう とうしょう とうしょく カップ・シャン・シャン・シャン・シャン・シャン・シャン・シャン・シャン・シャン・シャン
÷.	2	CCCC0001-0000-4040C044000-C2000C400000040-4-0C000000040-4-000000000
12 m	S	を生ませどととこととこととこととこと!ことことを生きを中や中かかかかから会会を会会をあるかかかかかかかかかななららしていいいいい
CARIA LATE HIVE	T40	りらかもろりのおよりらかもとしのおよりらかををしまるといるもとからなどとこととととととととととととととととととととととととととしているもんがなるというないというないというないというないというないといると
310 GMT (R= 2. :K= 0.	. PRB	になるですできるの。までおの、まなおもののでもないものものでもものであるであったものできた。 ないこれではないないないないないないないないないないないないないないないないないないない
9 01	r SPD DRN	$ \begin{array}{c} wwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwww$
/JAN/76 310 G 1. LGER= 0. EVE.ME	PT S	
AN/70 10 6 1. LCERT 0. EVERT	s .	######################################
30/JAN/70 310 G TER= 1, LGER= VEK= 0, EVER=	DRN DPT S	######################################
11873.) 30/JAN/76 310 G 5465W LTERE 1. LGERE 4.2 NVEH= 0. EVEHE	PD DRN DPT S	1000000000000000000000000000000000000
84 (1874,) 30/JAM/76 110 G G= 141,5465W LTER= 1, LGFR= EL= -14.2 NVEH= 6, EVEH=	PD DRN DPT S	\( Lumber of the text of the text of the text of
	N DPF SED DAN DPT S	1001-02020202020202020202020202020202020
STATION 184 (187%) 30/JAN/76 110 G 0532N LONG=141,5465W LTER= 1. LGFR= -0.7 ElVEL=-14.2 NVEH= 0. EVEH=	S THE DRN OPE SEE DRN OFT S	10000017000000000000000000000000000000
STATION 184 (1874,) 50/JAN/70 810 G 0552N LONG=141,5465W LTERE 1, LGERE -0.7 ELVEL=-14.2 NVEHE 0, EVEHE	S THE DRN OPE SEE DRN OFT S	22222222222222222222222222222222222222



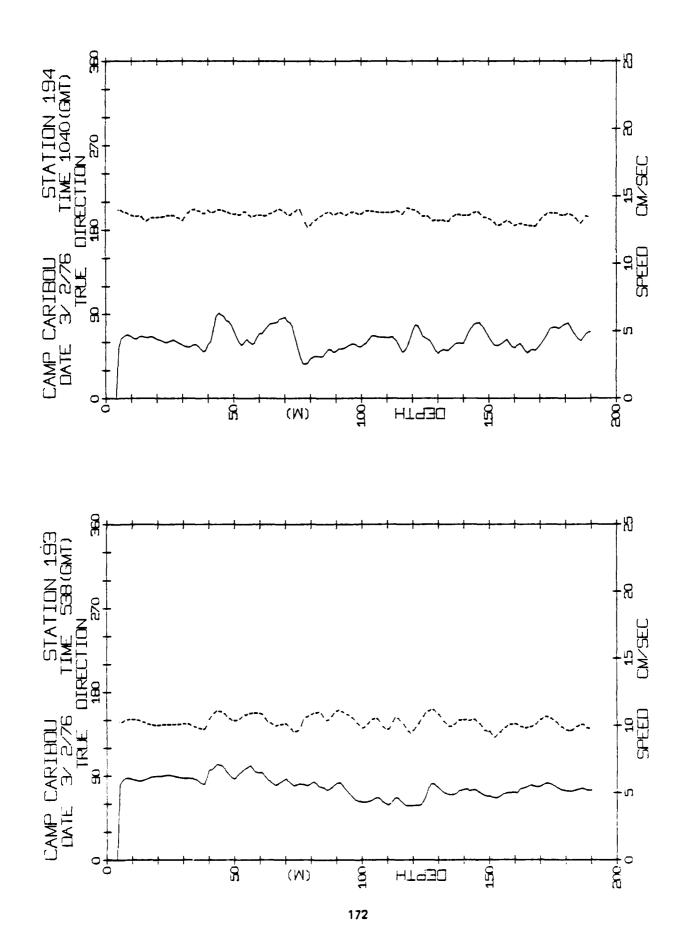
40 GMT	SK	$ \begin{array}{l} \mathbf{x} \mathbf{a} \mathbf{a} \mathbf{a} \mathbf{a} \mathbf{a} \mathbf{a} \mathbf{a} a$
23 LGFR= EVER=	SPO	<b>ჀჄჅჅჅჅჅჅჅჅჅჅჅჅჅჅჅჅჅჅჅჅჅჅჅჅჅჅჅჅჅჅჅჅჅჅჅჅ</b>
/FEB/76	UPT	日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日
I.TERE NVERE	S R	\$0000000000000000000000000000000000000
(1H/M. 4.2267W	3	๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛
188 ONG= 14	DPT	をごうのの封上が5かとごうのおよりであるから5をとうられたららららららららららららららららららららららららとこととととことととことととこ
STATION 125% EC 2.4 EC	DRN	2200000000000000000000000000000000000
1800 E 73.1 FL=	Sp	CC3CCCCCCCCCGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGG
S T S	740	ウェルモアーリルのよう らずそど! ひんけょう らずもと? しんりょう らずをて! ひらい りゅうらっちょう ちゅう りゅう りゅう ちゃか かかか ちをををををををとてててこここと こうらう ちょうりょう しょうしょう かかか かかか しきををををしている アンロン・ストック ちょう いっぱい いっぱい いっぱい しょうしょう しんりょう いんりょう いんりょう いんりょう いんりょう いんりょう いんりょう いんりょう しんりょう しょうしょう しゅうしゅう しょうしゅう しゅうしゅう しゅうりゅう しゅうしゅう しゅう
50 GMT 0.0	CKS	<b>てんららるようごころするようものららららまるようのんでつしらるもちらんからころろろうするようらいらららまるようとうとのころからもらららららららららららららりとうとものできるトンのこうじゅうとうとうとうとうとうとうとうとうとうとうとうとうとうとうとうとうとうとう</b>
JOSO C LGEK= EVEK=		70mm/rd-maymor-apuncamento-nonlowmoy-apuncamento-nonlower-apunca
/FEB/76 1050 G 0, EGENE 0, EVENE	PD CK	######################################
FER/76 1050 G 0. LGEHE 0. EVEHE	T SPP GK	######################################
(1904.) 1/FEB/76 1050 G 2284W LTER= 0. LGER= 2.1 NVER= 0. EVER=	PU DKW OPT SPD DK	######################################
187 (1904.) 17FFR78 1050 G NG= 144,22R9W LTER= 0. LGER= VEL= -2.1 NVER= 0. EVER=	r spu dan opt spu da	######################################
AFION 187 (1964.) 1/FER/76 1050 G DN LING= 144,2289W LTER= 0. LGEK= 7 EIVEL= -2.1 NVER= 0. EVER=	DHN DPT SPO DRN OPT SPO GR	######################################
FIGH 187 (1904.) 17FBA76 1050 G N LONG= 144,2289W LTEK= 0. LGEKE EIVEL= -2.1 NVEK= 0. EVEK=	DHN DPT SPO DRN OPT SPO GR	######################################



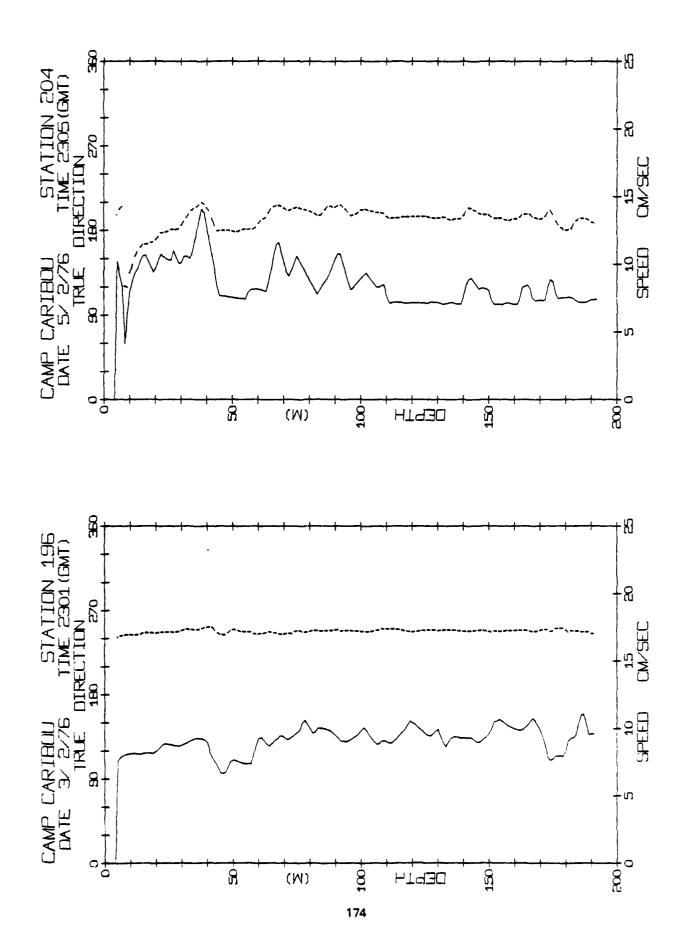
26 :.MT	S X X	
LGER	SPD	
/FEB/76	10PT	######################################
LTERE NVERE	SEN	
(190H. 4, 1632W 6, H	SPO	
900 0 = 0 1 = 14	DP.f	そろ しの内 しょう やんり しら のしょう すくし つり おしょう ちゅう しゅう とう かんり しょう ちょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう し
E 1 C N		うっぱん しょうしゅうしゅう くりょうしゅう とり とり とうしゅう りょう とうしゅう とり 日本 とうしゅう とうしゅう とうしゅう しゅうしゅう しゅう
ATE ON ON ON	C K	000000
Z-0		
73.1	SPD	CCOCCUUM TAUNUNUNUNUNUNUNUNUNUNUN TAULE BEBET 1000000000000000000000000000000000000
CARIB LATE NIVEL	D. A.O	0-0-4 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2 - 0-0-2
448 GMT	SPD DAN	######################################
1.GF.K 1 0 4 4 5 6 4 4 5 6 4 4 5 6 4 4 5 6 4 4 5 6 4 6 4	2	000000000000000000000000000000000
/FEB/76 448 GH 1 1.GFM= 1 0 1.VFM= 0	PD DR	
FEB/76 448 GH 1. LGFR= 1 0. FVEF= 0	PD DR	######################################
(1924.) 2/FEH/76 448 GM 12049W LIPH= 1. LGFR= 1 4.9 NVFR= 0. FVFH= 0	FO DRN OPT SPB DR	######################################
H9 (1924.) 2/FEB/76 448 GM Ga 144,2049W LTFHS 1. LCFHS 1 EL= 4,9 NVFHS 0. FVFHS 0	SED DRN DPT SPD DR	######################################
9 (192M.) 2/FEM/76 448 GM = 144,2049W LTEHE 1, LGFHE 1 L= 4,9 NVFHE 0, PVFHE 0	DRN DPT SED DRN DPT SPD DR	######################################
TAILUN 189 (1924.) 2/FEB/76 448 GM 36N LODGE 144,2049W LTFHE 1, LCFHE 1 .7 EIVELE 4.9 NVFNE 0, FVEHE 0	DRN DPT SED DRN DPT SPD DR	



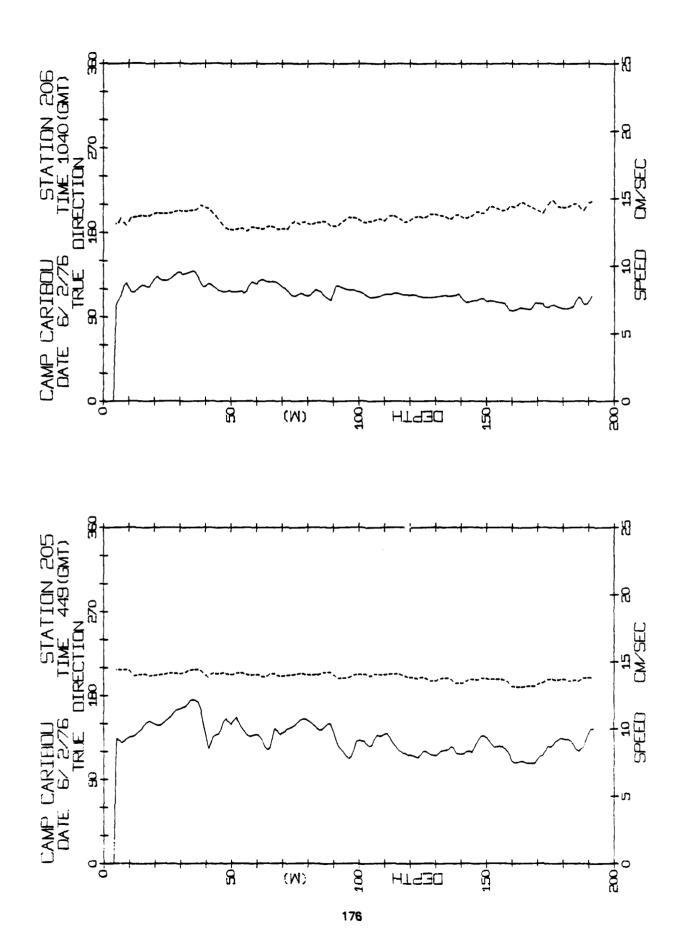
45 GMT	DHN	00000000000000000000000000000000000000
LGER= EVER=	SPD	
/FFB/76 0 0:	TAO	日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日
LTERE NVERE	DKN	######################################
6192H.	SPD	
192 NG= 14	DP1	そくましら用しからかをとりこのあとからかととしいわおくりらかんらららららがなるいとののはいがいがいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいい
TATION 424 LU 1,3 EI	рни	\$0900
ипи s 73.11 1.= 0	SPD	\$\$\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
CAKI LAT= AIVF	PPG	
743 CFT = 2.	SER	
F VER	SPD	日日は2日は日日は1日は1日に日日は1日は1日は1日に日日は1日に日日は1日に日日日日日日日日
7+ EB 7 7: 0:	T-40	TEMPORAL THREE TRANSPORTING STATES AND STATE
LTERE	UKN	######################################
(191#. 1228#	1	
191 000G= 144 1VEL=	J 40	
<u> </u>		らすてそれ かいた わんてしーして そうごう ロロしか ロマー しょくりょう しょう カー・カー カー・カー・マー・スト ちっかん
STATEO 1378 0.1	2	00000
nod 73.1 1.≅	3.	0000000000000000000000000000000000000
CAK I LATE NIVE	142	りらかもてすりられんからかとてもののおとりらやもとりいりはくらいものとうらずをてりのおようらかとと(いらは しゅうかもてしてりのりょううからららららかかかかかかかかりもををををををををできててごとことできます リーストリーリス こうこうしょう アンドル・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・



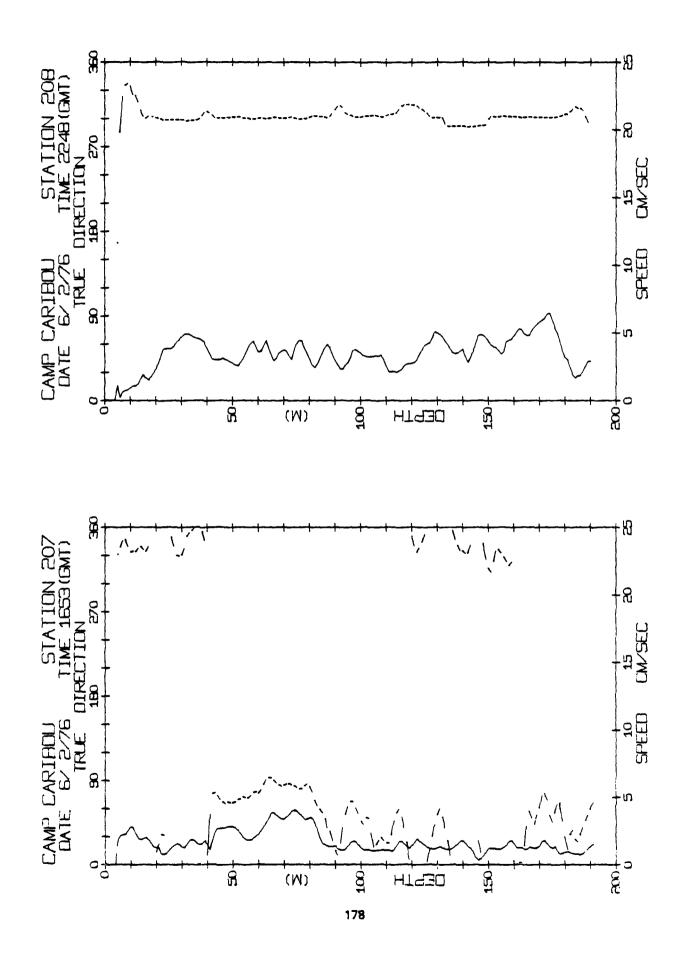
040 GMT = 2.	DHM	######################################
EVER	SPD	๚๚๚๚๚๚๚๚๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛๛
1/FEN/76	DPT	######################################
LTERE NVERE	NHO	00000000000000000000000000000000000000
(1904. 4,0011# 3.0	SPD	ĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸĸ
ON 194 LONG= 14 EIVEL=	10PT	WALLOTT STANDED THE CONTRACT OF THE CONTRACT OF THE PRESENT STAND TO THE CONTRACT OF THE CONTR
STATION 132N LU	DRN	
73.1	SPD	GGGGGWAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
CANT	DPT	1111日本のような、1111日本のようななられるなどのでは、1111日本のようなのからからなったららられるようなのからなったららららららららららららららららららららららららららららららららららら
38 GFT 0.	DAN	######################################
<b></b>		
/FEB/76 538 1. EGF/C= 0. FVER=	HO OH	20000MWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWW
) 3/FEB/76 538 LTFR= 1. EGFK= NVER= 0. FVER=	T SPD DRI	40000000000000000000000000000000000000
(190M.) 3/FEB/76 538 4.03156 LTFR= 1. LGFK# 6.2 NVER= 0. FVEK=	SPO DRN DPT SPD DA	None of the contraction of
193 (190M.) 3/FEB/76 538 ING= 144.03156 LTFR= 1. LGFK# 1VEL= 6.2 NVER= 0. FVER=	PO CHE DRN DPT SPD DA	######################################
TATION 194 (190N.) 3/FEB/76 538 36N LINGS 144.0315N LTFRE 1. LGFKE .b Elvels 6.2 NVERS 0. FVERS	DAN DRN DRT SPO DA	######################################
AFION 194 (190M.) 3/FEB/76 538 6M LUNG= 144.0315M UTFN= 1. LGFK# 6 E1VEL= 6.2 NVER= 0. FVER=	DAN DPF SPO DRN DPT SPO DA	\$200.000.000.000.000.000.000.000.000.000



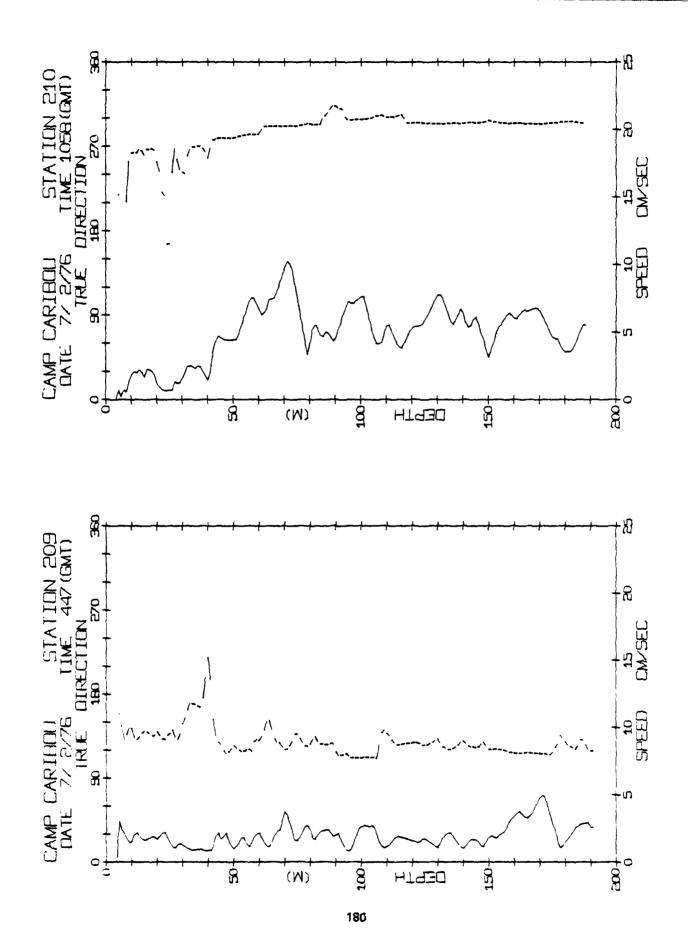
05 GMT	D.K.R	######################################
LGER=	SPD	
FEB/76 0: 0:	T.A.O	
LTER= NVER=	DRN	######################################
1192M. 4 0560W. -0.1	2	
204 NG# 144 VEL# -	OPT	をしていいちのくのかいとうしょうちょうとうしんのしょうかをフェックのもんからからもののはお母母ははなくしょうとしくとくとくとくとうかかりにはなるとっているできるというないとうとしてとくとくとくとくとくとくとくとくとくとくとくとくとくとくとくとくとくとくと
7AT10N 8HN 1.0	DRN	\$\$\$\$0 UUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUU
800 S 73.07 L= -5	SPfi	CCCCCCUMT-40BBBBCCC00000CC-CCCCCCCCCCAM4MC-CCACCACCACAAAAAAAAAAA
CARI	rad	
01 GKT	DKN	VAVAVAVAVAVAVAVAVAVAVAVAVAVAVAVAVAVAVA
9	PD DK	ቁጫቁጫጫጫጫጫጫጫጫጫጫጫጫጫጫጫጫጫጫጫጫጫጫጫጫጫጫጫጫጫጫጫጫ
301 6	PD DK	CU44mmmww-co-u440cn/chamu-oo20~unib-ou04boob20004-wwnac-4nco
3/FEB/76 2301 G LTER= 0. LGER= NVEH= 0. EVER=	PD DK	######################################
(191A.) 3/FEB/76 2301 G .0056# LTER# 0. LGFR# 6.1 BVEH# 0. EVEK#	PO DRW DPT SPD DK	\( And
96 (1918.) 3/PEB/76 2301 G Ga 144,0056M LTERE 0. EGERE EL= -6.1 BVEH= 0. EVER=	F SPU DRN DPF SPD DK	00000000000000000000000000000000000000
TATION 196 (191M.) 3/FEB/76 2301 G 17N LJNGZ 144.0056W LTERE 0. LGFRZ .9 ETVELZ -6.1 MVENS O. EVERS	N OPF SPU DKN DPT SPD DK	######################################
ATIUN 196 (191M.) 3/FEB/76 2301 G 7N LJUGE 144,0056W LTERE 0. LGERE 9 ETVELE -6.1 NVEHE 0. EVEKE	PD DAN OPE SPO DAN DPT SPD DA	00000000000000000000000000000000000000



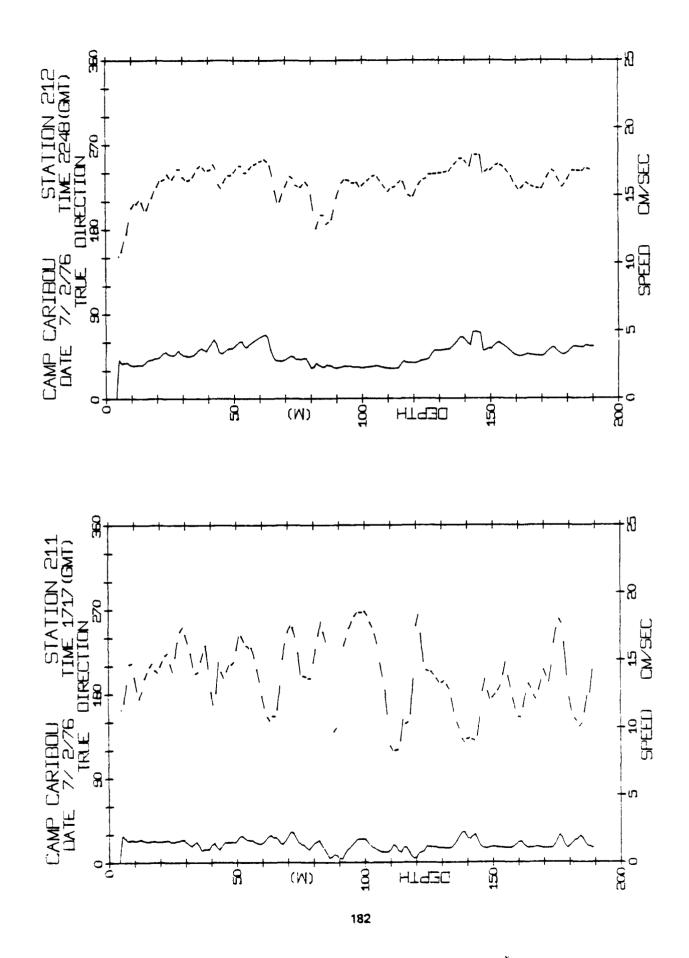
0.00	2 2 2	
104 LGEKE EVERE	2	アファファファファファファファファファファウムのおいななないのようファファファクラファファクルのようであることである。、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、
/FEB/76 0. 0.	TAG	「「「「」」」というないます。「「」」というないなどは、「」」というないなどは、「」」というないなどは、「」」というないなどは、「」」というないなどは、「」」というないないないないないないないないないないないないないないないないないないな
LTEK=	DRN	######################################
(191#. 4.0342#	gds	<b>の用サーレーとしょうしょうとしょうがなれるのもからのいっちょうとしょうないないのものないがいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいい</b>
ON 206 LONG= 14	1) P.T	をしませたことには、「しょうなのとならなど、「しょうない」であるなどのものものものものものものものものものものものものものものものものものものも
777 474 11	DKN	$\begin{array}{c} \texttt{20.200} \\ \texttt{20.200} \\ \texttt{20.200} \\ \texttt{20.200} \\ \texttt{20.2000} \\ $
1800 2 = 13.05 EL= -13	SPD	CCCCC
CAK	J.HO	ーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーー
149 GMT 1.	N H G	######################################
449 GM LGER= 1 EVER= 0	SPD DRN	AGN-GAMMAMAGN-G-NAGN-GAMMAMAGN-GAMMAGN-GAMMAMAGN-GAMMAMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAMMAGN-GAM
/FEB/76 449 GW 1. LGER= 1 0. EVER= 0	PO DK	
LTEH= 1. LGER= 1 NVFH= 0. EVER= 0	T SPD DR	######################################
(192#.) 6/FEB/7b 449 GW. 061B# LTFR# 1. LGER# 1 0.8 NVFR# 0. EVER# 0	PD DRN DPT SPD DR	######################################
205 (192#,) 6/FEB/76 449 GW MG= 144.0618# 6/FER= 1 1.66ER= 1 VEL= 0.8 NVPWE 0. EVER= 0	SPD DRN OPT SPD DR	0.000-30-30-30-30-30-30-30-30-30-30-30-30-
TATIUN 205 (1924.) 6/FEB/76 449 GW. 864 LUNG= 144 0618# LTFH= 1. LGER= 1 .2 Elvel= 0.8 NVFH= 0. EVER= 0	N DPT SPD DKN DPT SPD DK	10000000000000000000000000000000000000
ATIUN 205 (1924.) 6/FEB/76 449 GW. 64 LUNG= 144,0618# LTEK= 1. LGFR= 1 2 Elvel= 0.8 NVFW= 0. EVER= 0	PD DRN DPT SPD DRN DPT SPD DR	00001010101010101010101010101010101010



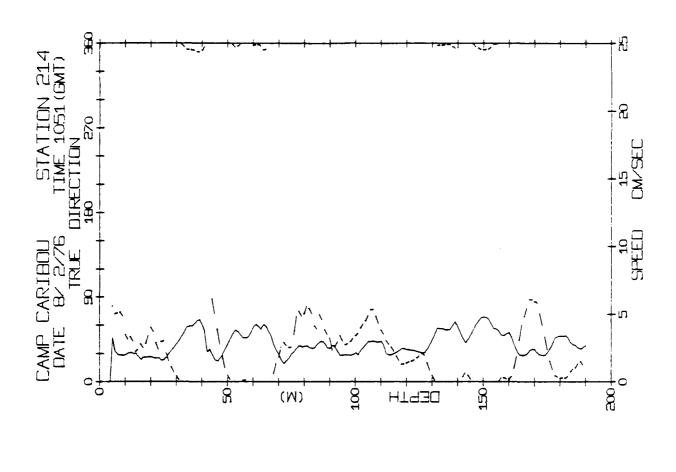
**はずからなるということがある。** 

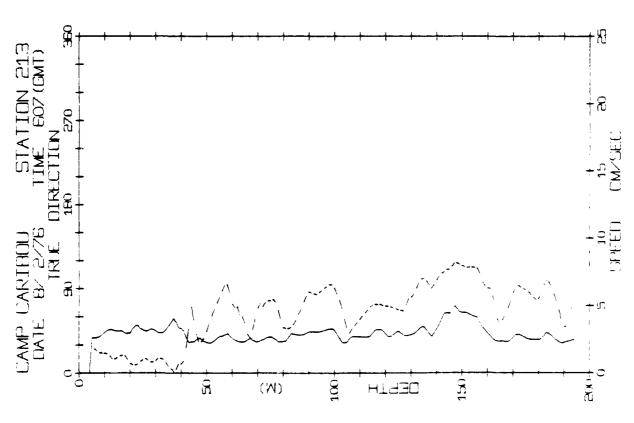


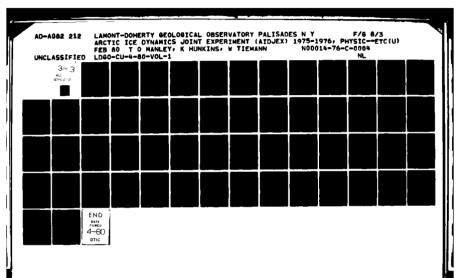
058 GMT	DKN	$\begin{array}{ll} COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(COP(\mathsf$
F VER	245	รถหนาดราชการและแผนและเกรเกรเลตออกสถาดการกระบาย ความข้ามการการการการการการการการการการการการการก
/FEB/76	141	プログログログ はっぱん はんかん はんしょく はんしょく かんしゅう しゅうしゅう しゅう はん
1.1ER# NVER#	ORN	サビー・ことにどとどことことには、「ならららららららららららららららららららららららららららららららららららら
(1887. 3.7687#	SPO	ままなっぱっぱんともうもれることももなってもなったっとっとっといれるものももなったとうももうでももられることできなってってってん。 ひょうしゅうはっぱいもうもっぱっぱっぱっぱっぱっぱっぱっぱっぱっぱっぱっぱっぱっぱっぱっぱっぱっぱっ
10 Ga 14 Ela	DPT	MULICOELTRAMICIORELTRAMICIORELTRAMICIO COLO COLO COLO COLO COLO COLO COLO
STATION 2 195N LON 4.2 EIV	DAN	######################################
HDU 73.0	SPO	OCCCCCCCCUUU-CUUU-CCCCCC
CARI	DPT	らった。 からでしょう のはは、日本のは、日本のは、日本のは、日本のは、日本のは、日本のは、日本のは、日
CMT 1.	Z.	
147 GR	D.F.N	20-wv-2-4-4-4-4-6-4-6-6-6-6-6-6-6-6-6-6-6-6-6
E C	SPD DRN	
/FFB/76 447 GM 0 LGER= 1 0 FVFH= 0	2	
17FFB/76 447 GM LTER= 0. LGER= 1 NVER= 0. FVFH= 0	2	
(191M.) 7/FEB/76 447 GM 3.8523W LTER= 0. LGER= 1 11.7 NVER= 0. FVER= 0	SPD DRN DPT SP	1000000000000000000000000000000000000
09 (191M.) 7/FEB/76 447 GM G= 143.8523W LTEN= 0. LGEN= 1 EL= [[.7 NVEN= 0. FVEN= 0	T SPD DRN DPT SP	######################################
TATION 209 (191M.) 7/FEB/76 447 GM 10M LONG=143.8523W LTEN= 0. LGER= 1 .9 E[VEC= [1.7 NVER= 0. FVEN= 0	AN DPT SED DAN DPT SP	22222222222222222222222222222222222222
ATION 209 (1914.) 77FB/76 447 GM 60NG= 143.8523W LTER= 0. LGER= 1 9 ELVEC= 11.7 NVER= 0. FVFH= 0	PO DHN DPT STO DHN DPT SP	1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 1010 - 10



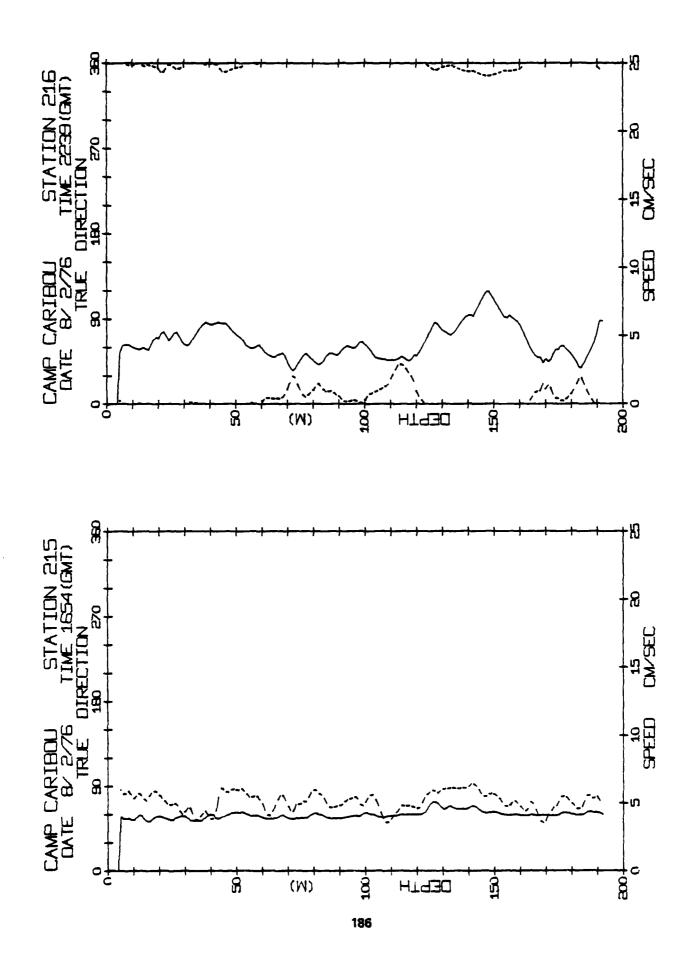
16 CMT 22:	2 4 5	くろさななみなるさないないささているなられるころできるころでもころころできているころできるころできょうとしょうないとなる。 よっちゃらられるいちゃらられる本本本本本本本ででなっていることできるころでも よっちゃっちゃっちゃっちゃっちゃっちゃっちゃっちゃっちゃっちゃっちゃっちゃっちゃっ
LGERE FVERE	SPO	$ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\$
/FF#/76 0:	DPT	
LTERE NVERE	Z Z	$\begin{array}{c} UUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUuuuuuuuuuuuuuuuu$
(190M. 3.6170W	SPO	さらなどきままななできまなななななななななななななななななななななななななななななな
2 H = 1	r du	そん・いんのとうらかトレーリー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
TATION 21 22N LONG 48 EIVE	S X	$\frac{1}{2}$
I NOU S = 72.99 EL= -6	3	
CAR	DPT	######################################
717 GM3 10.	DRN	
6 1717 LGER= EVER=		######################################
/FEB/76 1717 0. LGER= 0. EVER=		######################################
1717 1716 1717 1716 1717 1716 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1717 1	KR OPT SPD	4062300-40W4086230-40W40860-40W40860-40W40800-40W40860-50
(1898.) 7/FER/76 1717 3,0734W LTFK= 0. LGER= 10,6 NVFK= 0. EVEK=	SPO DRN OPT SPD	######################################
11 (1898.) 7/FEA/76 1717 52 143,0734W LTFRE U. LGERE ELE 10.6 NVFRE U. EVERE	I SPO DER OPT SPD	######################################
1871UN 211 (1898.) 7/FER/76 1717 50N LUNG=143,6734W LTFR= 0. LGER= .2 Elvel= 10.6 NVFR= 0. FVER=	HN DPT SVO DRK OPT SPD	22222222222222222222222222222222222222
ATION 211 (1894.) 7/FEB/76 1717 ON LOUGE 143,6734W LTERE U. LGERE 2 EIVELE 10.6 NVERE O. EVERE	PD DRN DPT SPO DRN OPT SPD	285.55.55.55.55.55.55.55.55.55.55.55.55.5



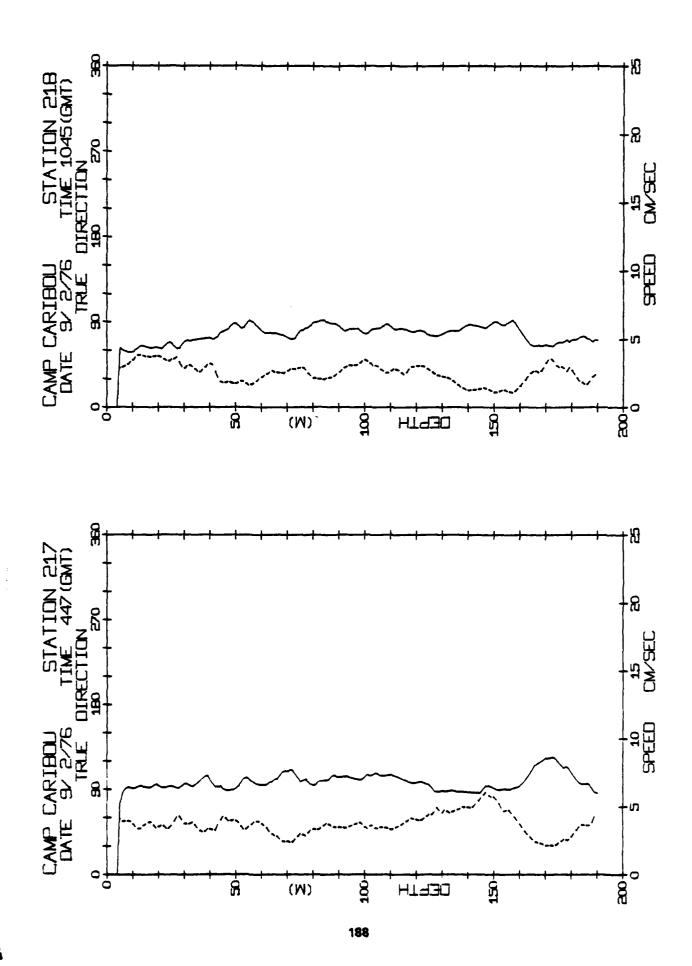




51 GHT	2 × 8	######################################
EGERE VERE	SPO	######################################
/FEB/76 0: 0:	047	TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
2.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8.48.8 8 8.48.8 8 8.48.8 8 8.48.8 8 8 8	248	… ちゅとらかそこちのしょうかかいなかりととの「つとうなのつか」ともらりらららいはいいのとをありというというというとしてもくしゅう。 カムー サンド けいよう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょ
(1904.) 5408#	SPD	まるなーーー
214 NG= 143 VEL=	Tea	######################################
7A T 10N 09N LO • 0	URN	$\begin{array}{llllllllllllllllllllllllllllllllllll$
1800 S	SPD	COOODMUUNUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUU
SATA VIV	DPT	からからかいからないがあるとうらかをかりをしまりた内とともともととことなどとことできょうながというないもとももしままします。 ありゅうかいかららいちららららららいかりをあるともをもをもをもられてことことにことにいいます。 ()
07 GMT 0.0	DKK	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
200	NNG dds	
607 GH	NHG GP2 THG	400C@@@@GO#U#U#U#U#U########################
EH/76 607 GM 0. LGENE 0 0. EVENE 0	DRN DPT SPD DRN	
(194m.) LTEH 6 / FEB/76 607 GM 57224 LTEH 0. LGEH 0 5.4 NVER 0. EVEH 0	PU DRN DPT	######################################
13 (194M.) LTEN 6 LGENS 607 GM GZ 143 5722 M LTEN 8 0. LGENS 0 ELL 5.4 NVENS 0. EVENS 0	PU DRN DPT	4400-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1
TATION 213 (194m.) H/FEH/76 607 GM 94N LONG= 143,57224 LTEH= 0. LGEK= 0 .7 ETVEL= 5.4 NVER= 0. EVEK= 0	PU DRN DPT	12.00
ATION 213 (194m.) B/FEB/76 607 GM 4m 1.Ung= 143.57224 LTEH= 0. LGEH= 0 7 EIVEL= 5.4 NVER= 0. EVEH= 0	PO UKN UPT SPU DRN OPT	0.000000000000000000000000000000000000

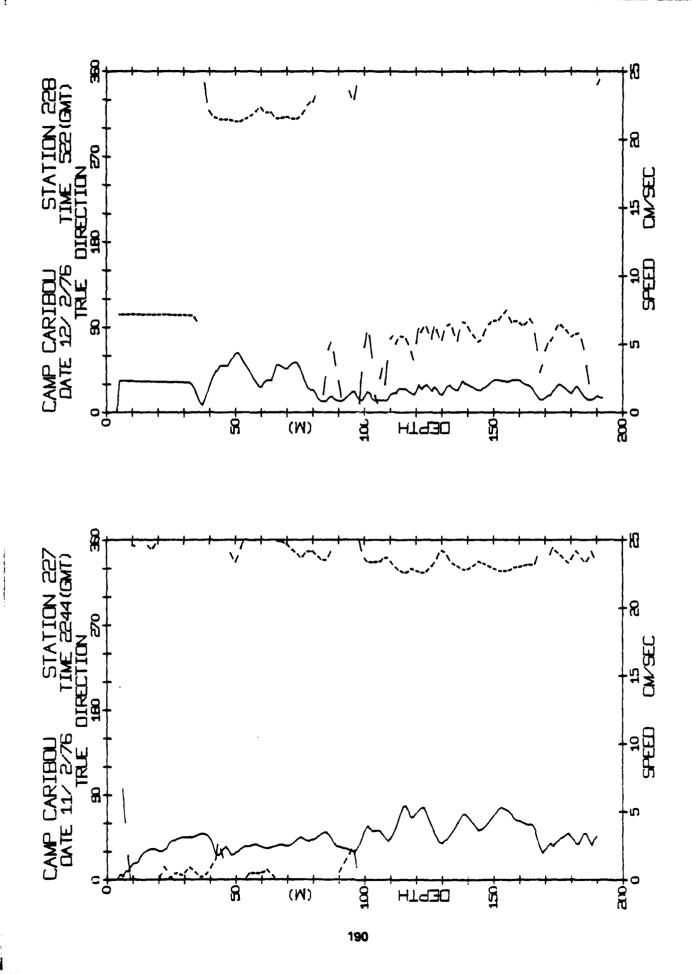


A COLUMN THE PARTY OF THE PARTY



The state of the s

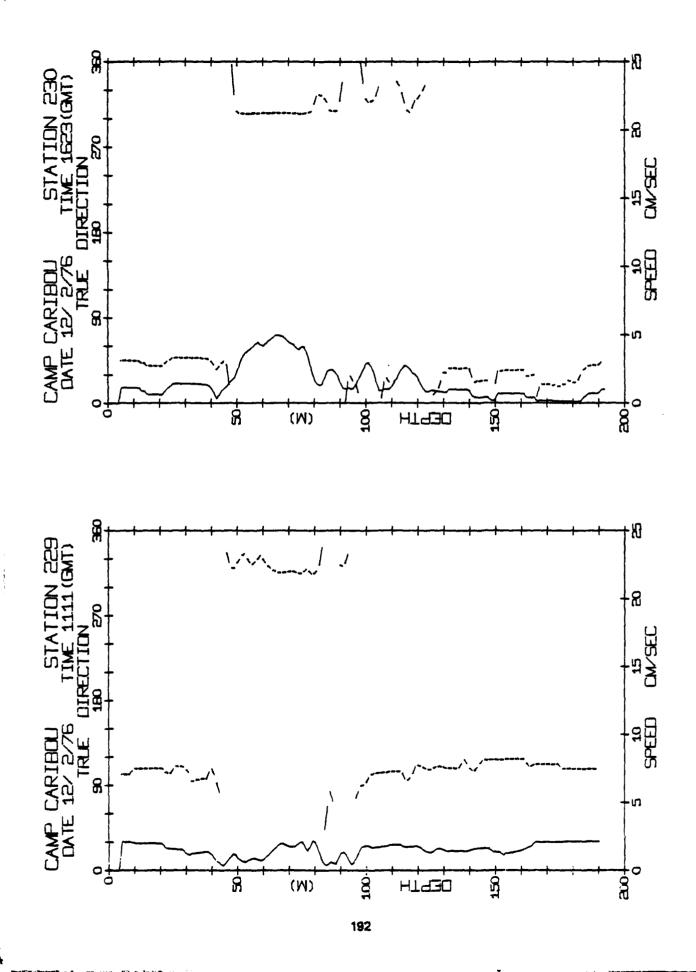
-



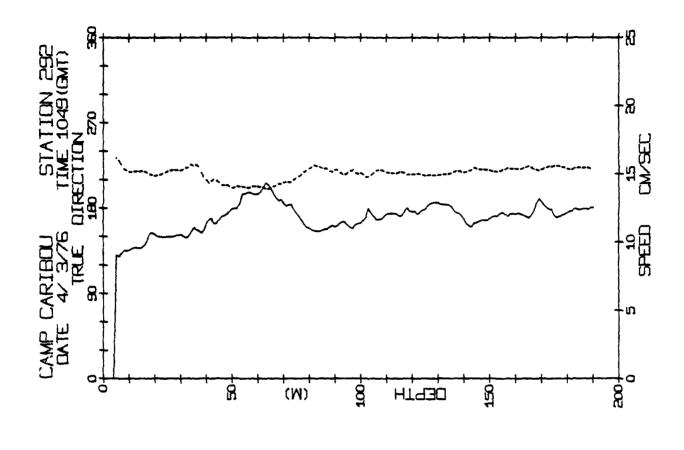
ا . فقوره

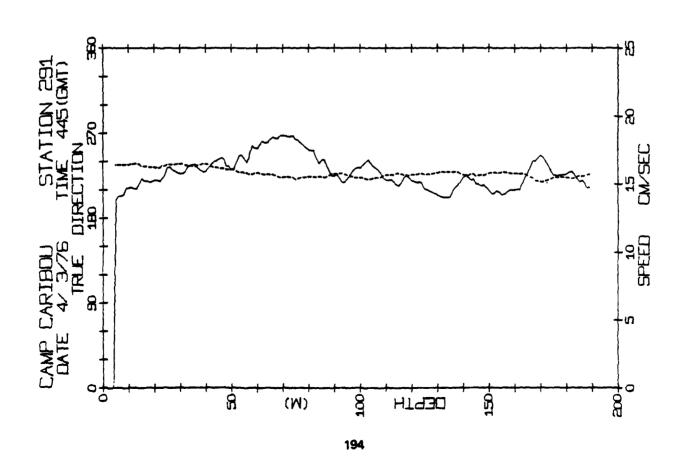
10年上半上半

22 GHT	288	*************************************
LGFHE	SPC	
7FFB/78	DP1	AND THE STANDARD CORPORATION OF STANDARD STANDAR
LTERR NVERE	0 K M	を見るというないのできょうというないのであるというない。 まままま かんのいうしょういうしょういう かししょうしゅうしょう かんしょう いっしょう はっしょう はんしょう はんしょう はんしゅう はんしょう はんしゅう はんしょう はんしゅう はんしゅう はんしゅう はんしょう はんしゅう はんしょう はんしょう はんしゅう はんしょう はんしゅう はんしょう はんしゅう はんしゅん はんしん はんし
(1924) 3.30656	SPD	
228 46= 14 766=	n P T	そろりへのおより50年だ?このボルウスかをじょうのかとなっているとういうをとりじのボレザンをとういうかととくというとしょうとうとうそろくどうどうどうどうとしょうしょうしょういいいいいしいいいいいい ちゅんらい 日本のもの知知の思知の思知の 3 とととくとくとくとくしょう フェー・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン
STATION 2559N LOI	2 2 2	######################################
1800 = 72.9	2	COCO CHANNANANANANANANANANANANANANANANANANANA
CAR LA12 V	DPT	りょみをとう りちょうちょうとく いちゅんりちゃちて 10884959年で1088192881188108819390819881111100909998888888888
00 T	**:	######################################
₹~0 •	=	E-E-JB-LITHOODE PERMINDER PERMINDIAN ORGAN PARTICION OF THE SERVING ORGAN PARTICION OF THE SERVING ORGAN PARTICION OF THE SERVING ORGAN PARTICION PARTICION ORGAN PARTICION PA
/FEM/76 2244 GM 1 LGENE 2 0. EVPNE 0	=	Tantamenamenamenamenamenamenamenamenamenamen
11/Fth/76 2244 GH LTFR 1 LGEN  2 NVEH  0. EVPH  0	=	
(1998.) 11/FEM/76 2244 CM 3/3/73m LTFR= 1. LGEN= 2 3.5 MVEH= 0. EVFR= 0	HI ONE OPT SPO DE	
1) (1904.) 11/FEH/76 2244 CH 13 143 3173 LTFR 1. LGENE 2 1L= 3.5 NVEHE 0. EVFRE 0	HI ONE OPT SPO DE	######################################
TATIUN 22) (1908.) 11/FEH/76 2244 CH 748 Lings 143 31738 LTFRE 1. LGENE 2 .2 Elvel= 3.5 NVEHE 0. EVFRE 0	DHN DFF SPD DAN DPT SPD DA	
ATION 227 (190M.) 31/FEM/76 2244 CM 4m LONGS 143,3173m LYFRE 1. LGENE 2 2 EIVELS 3.5 NVEWS 0. EVFRE 0	DHN DFF SPD DAN DPT SPD DA	

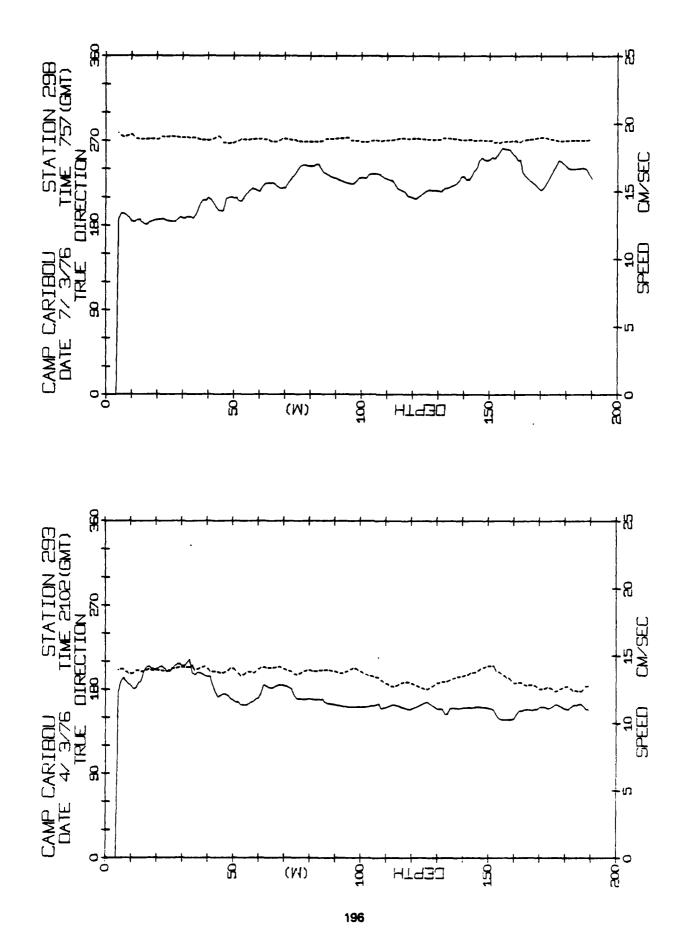


A PARTY OF

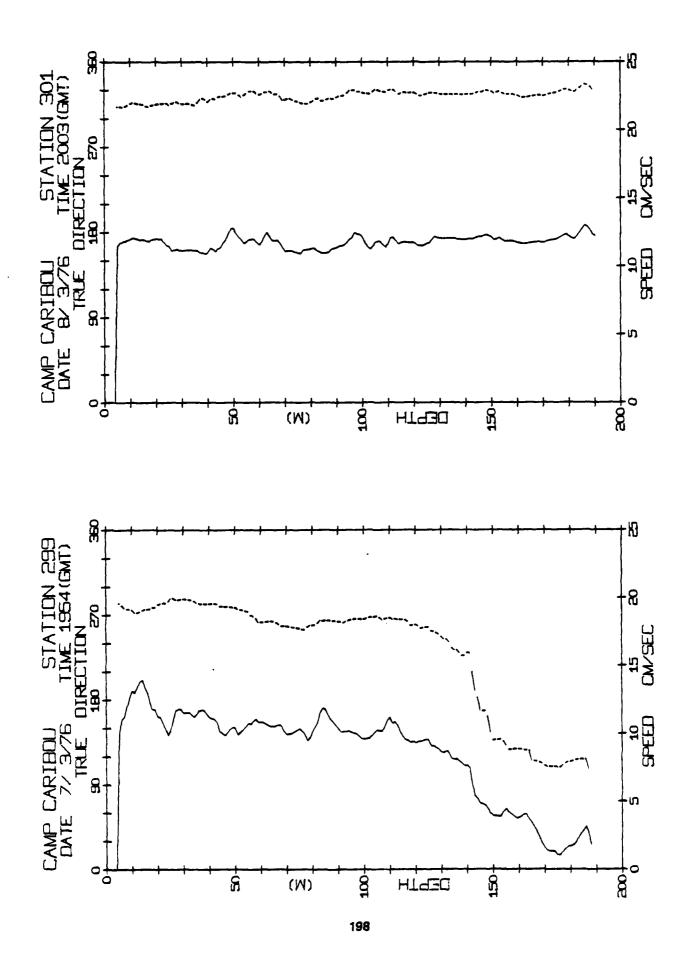




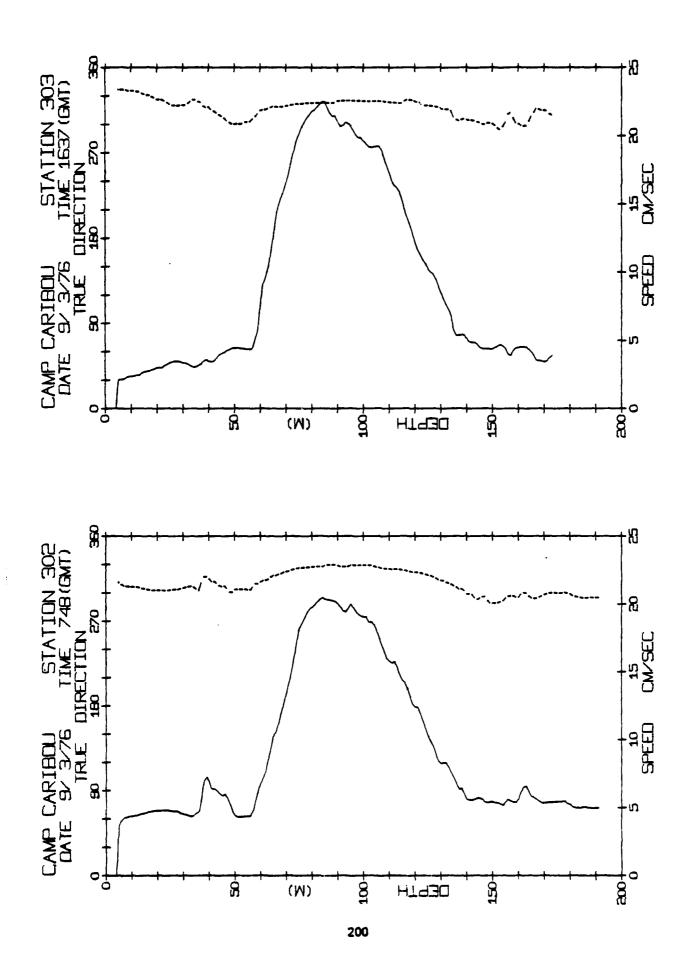
All the second s



commendate the state of

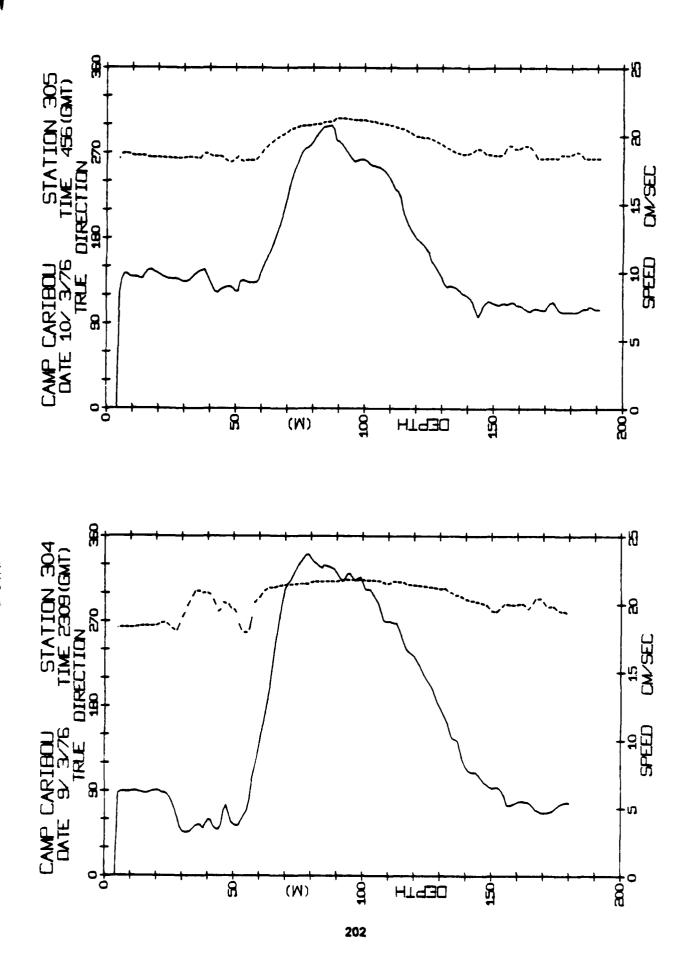


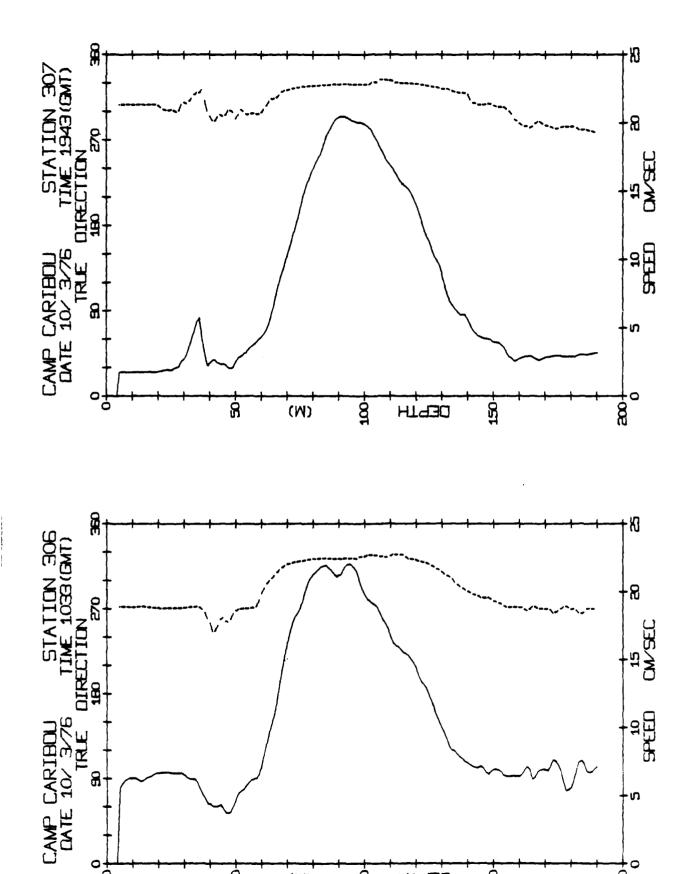
٠.



Many Marie

and the second s





and a

ot

Ŗ

(M)

\$

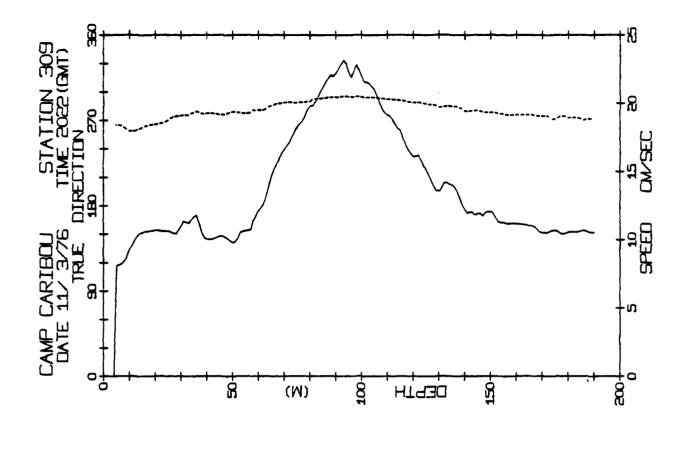
204

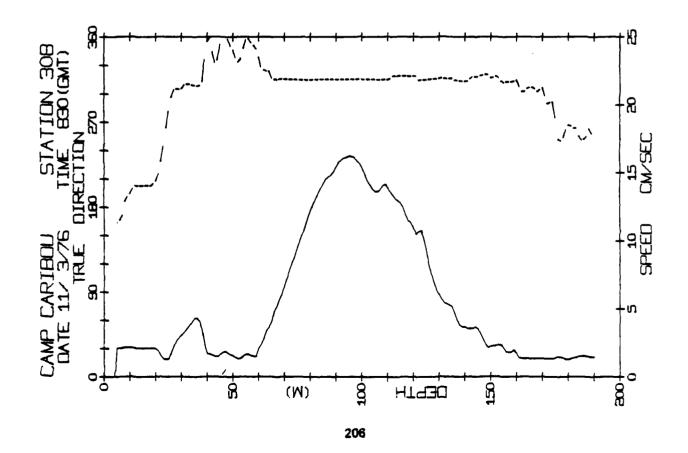
·N

+000 000

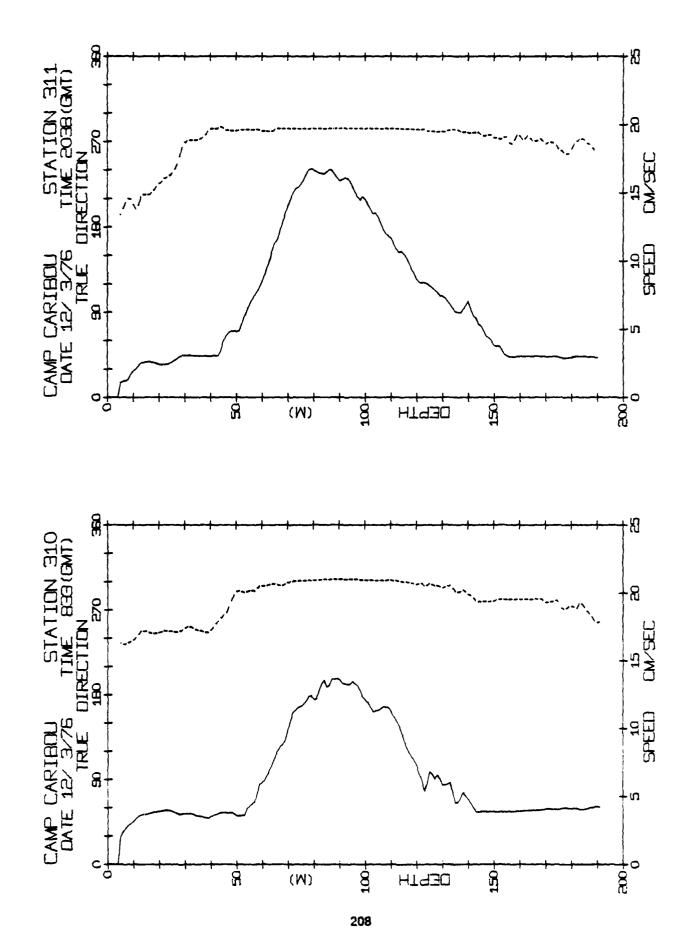
The state of a

and he district

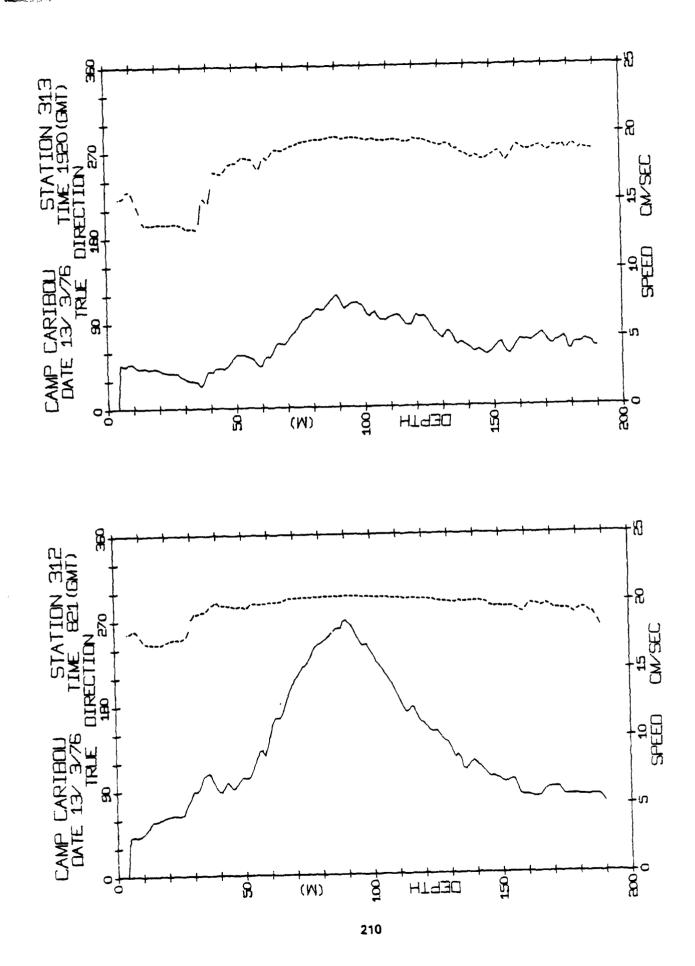




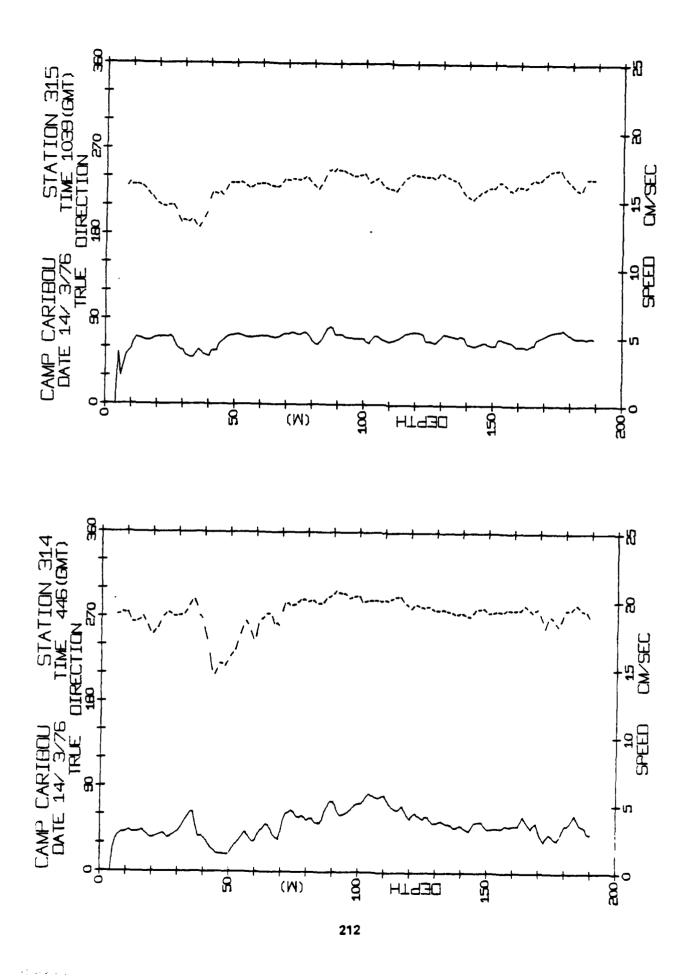
22 GHT	DRN	00000000000000000000000000000000000000
LGER=	SPO	######################################
/HAH/76	In	CARE DESCRIPTION OF STREET STR
LTERE NVEHE	DRN	そしょうこととととことにどこととことにどことにどことととこととこととことことことことこと
(190#. 4 4771#	SPD	日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日
1309 1146 14	TYC	をとすり たがより いちょう らちょう らちょう うかいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいい
177 178 1.5 E	SK	できててどととととととととととととっていっていっていっととととととととととととととと
1800 S ± 72.97 Ele -0	2	COOOCACACACACACACACACACACACACACACACACAC
SCAN STATE	140	<b>りらすとび10パがより SA PE </b>
30 CMT 2.	DAN	国の国際は、
/MAH/76 830 1. LGEHZ 0. EVER=	PO DE	######################################
LTFR= 1. LGEHT NVER= 0. EVER=	PO DE	4 74 P 3 Q 3 H C M 4 R C P 8 Q O - C M 4 R C P 8 Q S - C M 4 R C P C P C C P C P C P C P C P C P C P
(1904.) 11/MAN/76 430 48274 LTFRE 1. GCKAE 1.0 NVERE 6. EVERE	DAN DPT SPO DA	######################################
H (1904,) 11/MAN/76 H30 = 144,4827W LTFR= 1, LGEME L= 1.0 NVER= 6, EVER=	SPD DRN DPT SPD DA	000000000000000000000000000000000000
TATION 10H (1904,) 11/MAN/76 830 18H LOMG= 144 48274 LTFR= 1 LGEKE .5 ELVEL= 1.0 NVER= 6. EVER=	RN UPF SPU DRN DPT SPU DA	######################################
ATION 108 (1904.) 11/MAN/76 830 BN LUNG= 144,4827# LTFR= 1. LGEME S EIVEL= 1.0 NVER= 6. EVER=	PD DRN DPF SPD DRN DPT SPD DK	0.000.000.000.000.000.000.000.000.000.



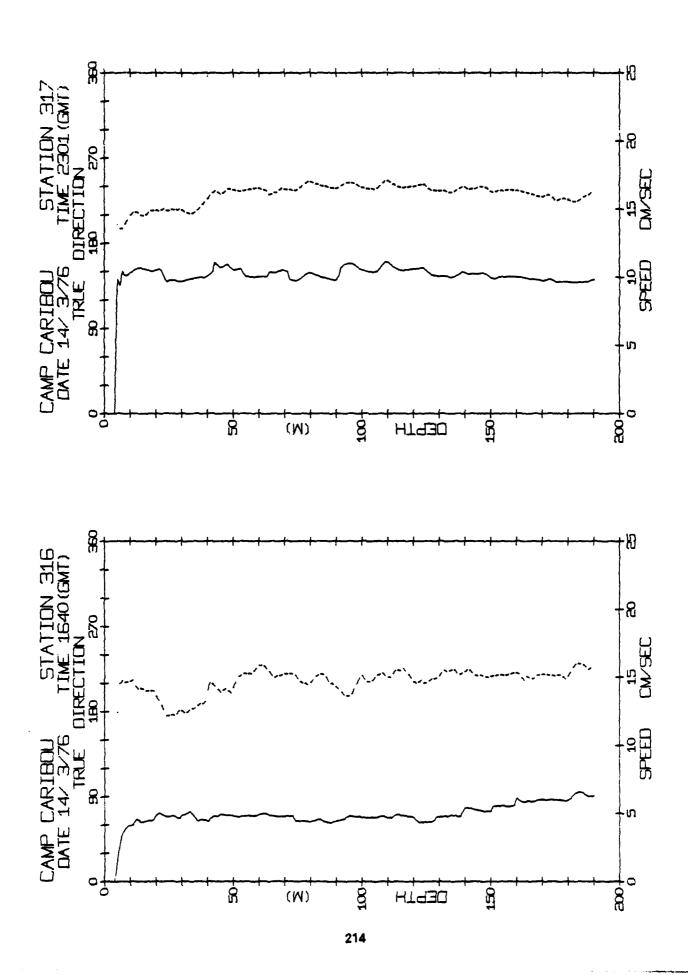
A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH



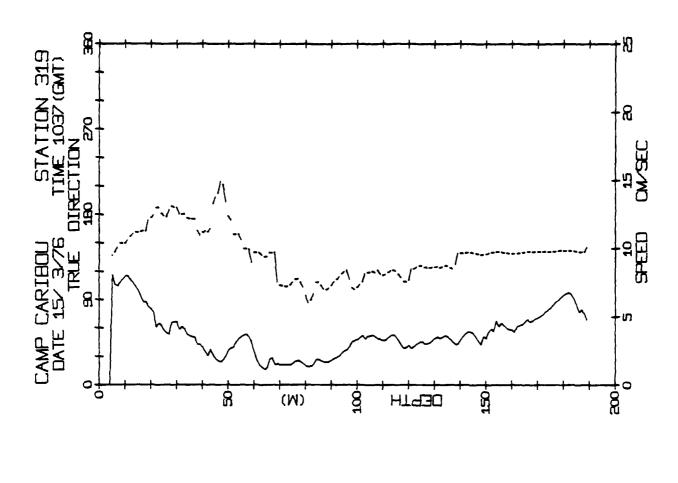
20 CMT	N N N N	というともとととととととととととととととととととととととととととととととととと
LGERH EVERH	SPD	\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$
/FAH/76 0: 0:	140	ちゅうりょうちゅうしょうちょうしょうしょうしょうしょうしょうしょうしょうしょうしょうしょうしょうしょうしょ
LTERE NVERE	DRN	といってもできることでもことでもことでもことでもことでもことできることできることでもことできることでもことできることできることできることできることできることできることできることである。 こうしょうしゅう アイ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
(190M. 4.4862W	2	<u> </u>
313 UNG= 14	rdu	をというちはんからからかとと、いの称とやいかとうられていいいいいちらららららららららいららいらなとととととというかとととこととととというとととことには、「してしていいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいい
TATION 20N L .6 E	DRN	すってことととととととととととととととととととととととととととととととととととと
1808 S = 72.96 EL= -3	SPD	。 のののののまままままままままでなるのできたみなんなかなるなるなるようままままなるなるなるなるなるまままままままままままままままままま
CAR LATE NIVE	T40	<b>りょかりょう らりょうらか サルヤヤヤヤヤ ヤヤモををををををとてごごごごごごごこう りょん りょう りゅう りゅう りゅう りゅう しょん りょう ちゅう しょく とうらっち かん マンション ちゅう しょう とうらい とう とう とう とう という いっぱい いっぱい いっぱい いっぱい いっぱい いっぱい いっぱい いっ</b>
21 GMT	S X	なるなるなるなるなるなるなるなるなるなるなるなるなるなるなるなるなるなるなる
	HO 04	ははははないないないないないないないないできないないないないないなってってってってってってってってってってっしょうとうとうとうとうとうとうとうとくとくとくとくとくとくとくとくとくとくとくとく
/HAH/76 H21 GM 0. LGEN= 0 0. EVER= 0	HO 04	
LTER O LCERE O NVFHE O EVERE O	HO 04	本でも上面の一とともとめて自身の一とですとうとのなり」とできまって自身の一とできならでも少くしてもららてもらった。 まってし 自動 自 し し し し し し し し し し し し し し し し し
(1904.) 13/MAK75 H21 GH 48H5W LTER= 0. EVER= 0 1.1	PD DKN DPT SPP DK	######################################
12 (1904.) 13/MAK/76 H21 GH G=114,48H6W LTFR= 0. LCEK= 0 EL= -1.1 NVFH= 0. EVER= 0	SPD DKN DPT SPD DK	######################################
FATION 312 (1904.) 13/MAK/76 W21 GW 78N BLUMG= 134 48H6W LTFR= 0. LGEK= 0 .0 Efvel= -1.1 NVFH= 0. EVER= 0	SPD DKN DPT SPD DK	######################################
ATION 112 (1904.) 13/MAH/76 821 GM BN 155MG= 114 48H6W LTER= 0. LCEK= 0 D Efvel= -1.1 NVFH= 0. EVER= 0	UP DEW DET SPD DRN DET SUN UR	######################################

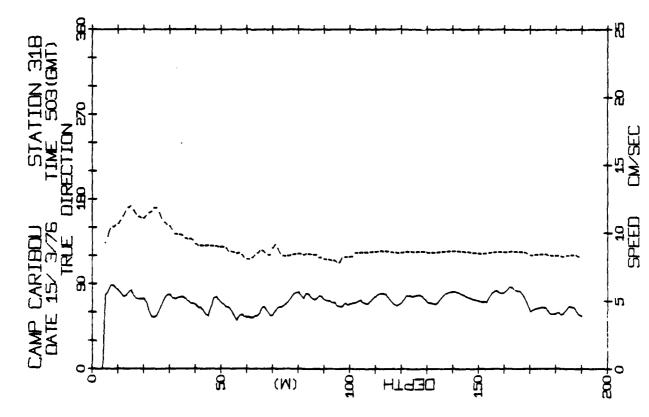


and the state of t

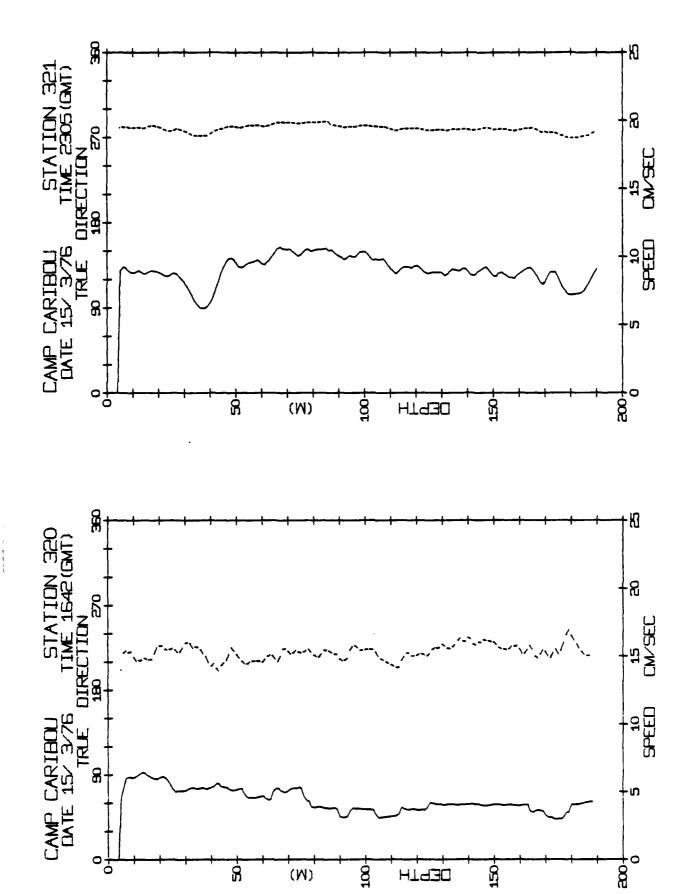


the state of the s





And the second s



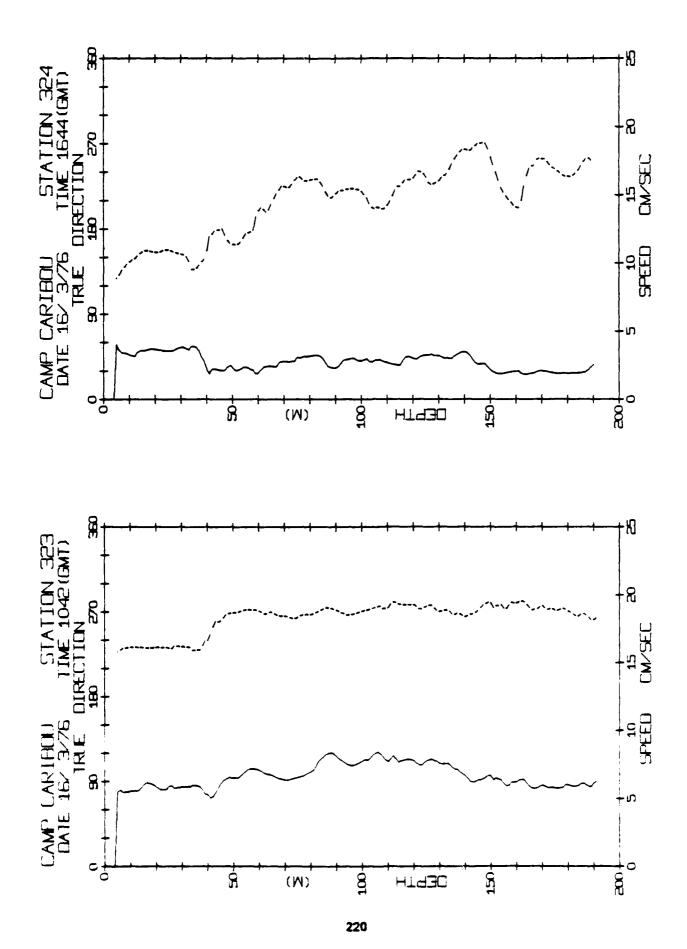
HIOSO

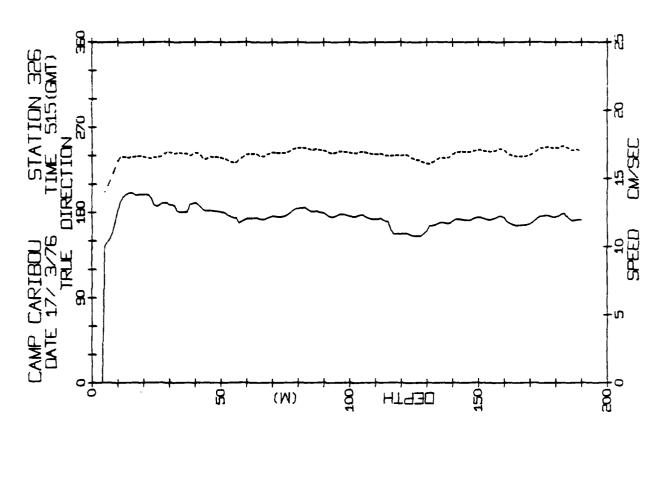
(M)

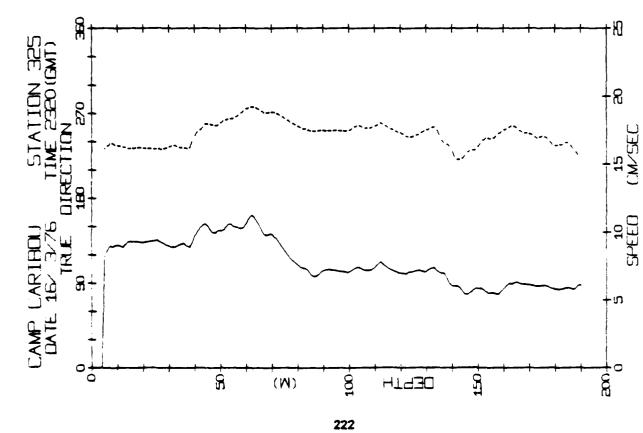
951

ß

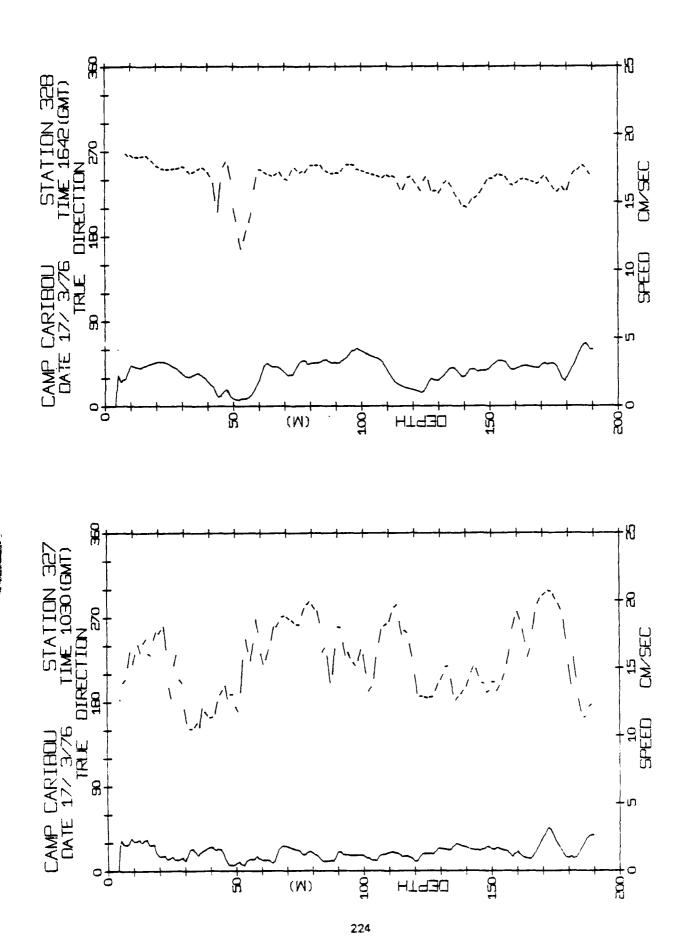
and the second s



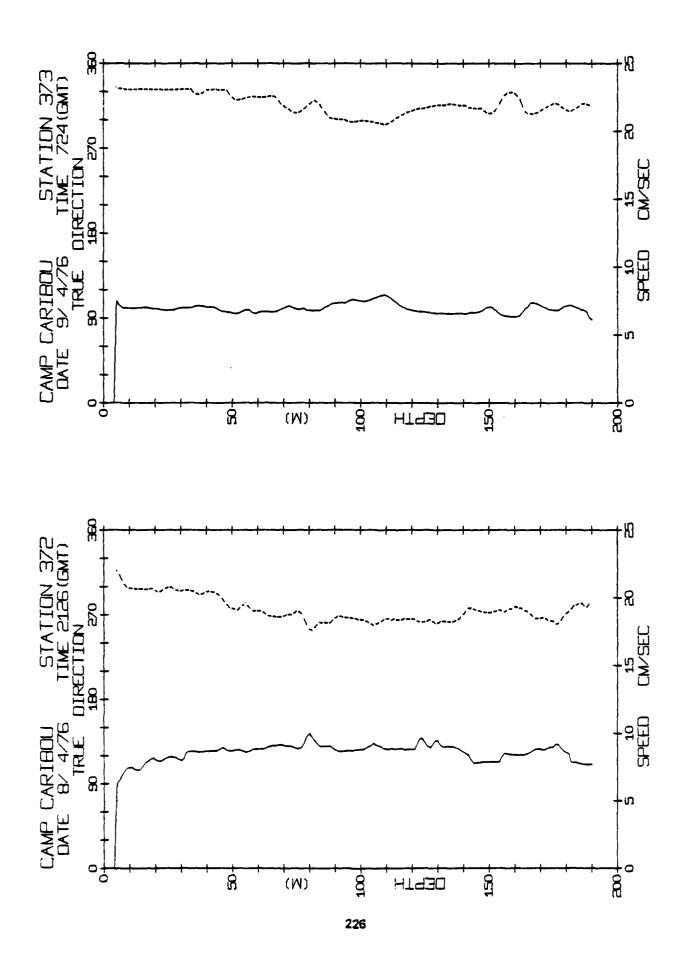




15 GMT	5 K M	UUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUU
LGERS FVERS	SFO	
7/MAH/71	THO	
N LTER	DKN	$\begin{array}{c} u_{u} d_{u} d_{u}$
(190# 6.235#1	SPD	
N 326 LONG= 14 ETVFL=	nPT	そと100円上分のデージののようらか とじーいかりょうちゅぎて)のらおようらいのもものもももは 20年としょくとくととととことにどくとことには 10年に 1000000000000000000000000000000000
STATION S20W L	DRN	$\label{eq:control} variable between the control of the control o$
1800 272.7 EL= 27	SPD	00000C
A P A B A B A B A B A B A B A B A B A B	0P1	サンサミント いんりょう Said Said Said Said Said Said Said Said
	2	ammem===encee============================
20 CH	C.R.N	
2320 GH 3.GF/K= 0 1 VE/K= 0	PD UR	↑↑↑↑↑↑↑↑↑↑↑↑↑↑↑↑↑↑↑↑↑↑↑↑↑↑↑↑↑↑↑↑↑↑↑↑↑
/MAH/76 2320 GH 0, 5GF/K= 0 0, FVE/K= 0	PD UR	$\begin{array}{c} COOCAU-OCGNE AA-OLGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGG$
1.11.6 MAN/76 2320 GH LTE 6 0 1.10.6 0 0 NVE.	PD UR	
(1904.) 16/MAN/76 2320 GH 2433# LTFH= 0. 1GFK= 0 0.1 NVER= 0. PVEH= 0	DRN DPT SPD DR	######################################
904.) 16/MAH/76 2320 GH 433# LTER 0. 1.GFK= 0 1 NVER= 0. 1.VER= 0	PD DRN DPT SPD UR	1407-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1
STATION 125 (1904.) 16/MAH/76 2320 GH 796m Long= 144,2433# LTFR= 0 :GFR= 0 8.4 ElVEL= -0.1 NVER= 0, FVER= 0	DAN DET SPD DAN DET SPD DR	90 90 90 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0
TATION 125 (1904.) 16/MAH/76 2320 GH 96N LONG= 144 2433# LTFR= 0 1GFR= 0 .4 ELVEL= -0.1 NVFR= 0. PVER= 0	DAN DET SPD DAN DET SPD DR	\$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.0000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.0000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.0000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.0000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.0000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.0000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.0000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.000 \$0.0000 \$0.000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.0000 \$0.00

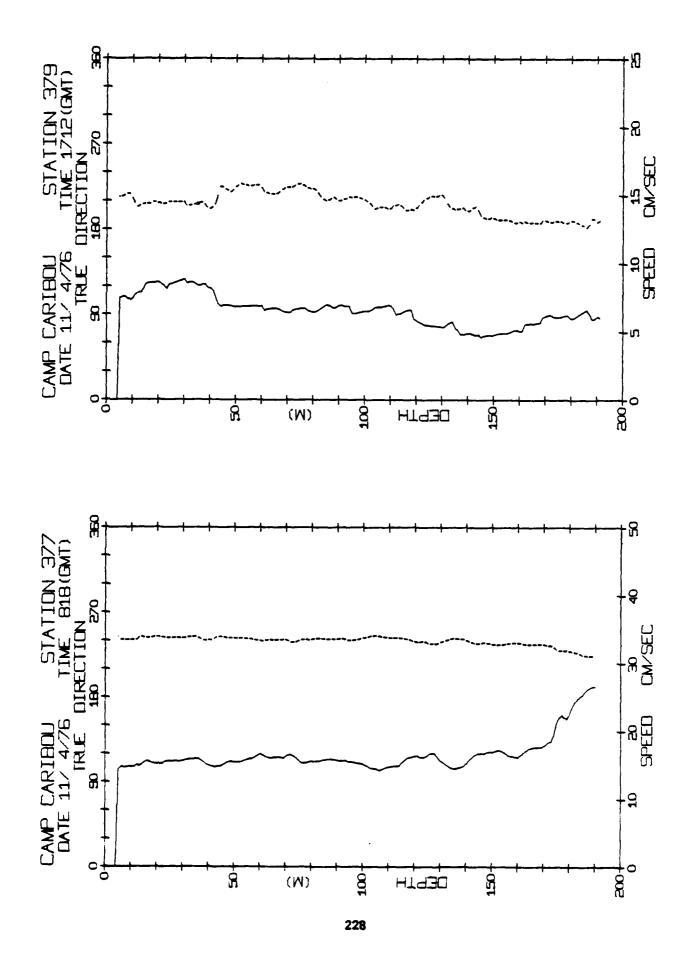


42 GHT	2.	ないないところろうないなるないなっとなるないならなるないなるないなるなっとなるなっとなるならなるなるなるなっとなるなっとなってなるなっとなってなるましょう。 ままない まましょう もうしょう いちゅう まま はん ままま はん まま はん
LGER E	SPD	、これなるようななるなるなるなるなるものものものなるなるなるなるものものものなるものなるものな
/ HAK/ 16	EPT	を見れまするとは、とれては、というない。 かんしょうしょうしょうしょうしょうしょうしょうしょうしょうしょうしょうしょうしょうし
LTER# NVER#	CKN	######################################
.130H.	SPO	<i>~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~</i>
328 ING= 144 VEL=	1 th	をといいのおよりごかをとしいらりようらかをとう ひらりょうらからくうらからいらららない かもとし こうらんしょくとくとくどくこう としょう こうしょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう
		<b>もっとごわそんのよりからなんをじょうとうぎゃんくわらりごめのりませんのろいかまんいらっちのかいかをのをきなっとんちのらわ</b>
2 3 4	Z	
245W	3	90000 WUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUUU
- 1	5	
125	2	000000mmmnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
ARIR ATE IVEE:	DPT	
30 GMT 2.	PHN	######################################
500	SPD DHN	©®®®®®®©™™™©©®®©©©®®©©™™©©®®®®®®®®®®®®
1030 CM ERE 2 ERE 0	BPT SPD DHN	######################################
1030 GM 1 1GEN 2 0 1 VEN 0		### ##################################
M. LTERA 1. IGER 2 8W LTER 1. IGER 2 NVER 0. FVER 0	N DPT	######################################
(1904.) 17/MAH/76 1030 GW 2068# LTER= 1. I.GER= 2 6.7 NVER= 0. FVER= 0	N DPT	40000000000000000000000000000000000000
196M.) 17/MAK/16 1030 GW. 2068W LTER= 1. LGER= 2 .7 NVER= 0. FVER= 0	T SPD DRN DPT	
2/ (1904.) 17/MAK/16 1030 GW G= 144,2068W LTER= 1. LGER= 2 EL= 6.7 NVER= 0. FVER= 0	T SPD DRN DPT	
12/ (1904.) 17/MAK/16 1030 GW NNG= 144,2068W LTER= 1. LGER= 2 (VEL= 6.7 NVER= 0. FVER= 0	T SPD DRN DPT	######################################
2/ (1904.) 17/MAK/16 1030 GW G= 144,2068W LTER= 1. LGER= 2 EL= 6.7 NVER= 0. FVER= 0	N DPT SPU URN DPT	######################################
ATION 12/ (1904.) 17/MAR/16 1030 GW 5N LONG= 144,2068W LTER= 1. LGER= 2 9 EIVEL= 6.7 NVER= 0. FVER= 0	N DPT SPU URN DPT	22-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-
TION 12/ (1904.) 17/MAK/16 1030 GW. N. JANGE 144,2068W LTERE 1. LGERE 2 ELVELE 6.7 NVERE 0. FVERE 0	DRN DPT SPD DRN DPT	000001242400000000000000000000000000000
STATION 12/ (1904.) 17/MAK/16 1030 CW. 7335N LANG= 144,2068W LTER= 1. LGER= 2 -7.9 EIVEL= 6.7 NVER= 0. FVER= 0	DRN DPT SPD DRN DPT	00000000000000000000000000000000000000
1030 STATION 32/ (1904.) 17/MAK/76 1030 GW 72-7335N LONG= 144,2068W LIER= 1. LGER= 7.9 EIVER= 0. FVER= 0	PO DRN DPT SPD DRN DPT	00000 000044200000000000000000000000000
2.7335N 1.0NG= 144.2068W LTER= 1. 1.GER= 2.7335N ELVER= 0. FVER= 0.	PO DRN DPT SPD DRN DPT	00000000000000000000000000000000000000

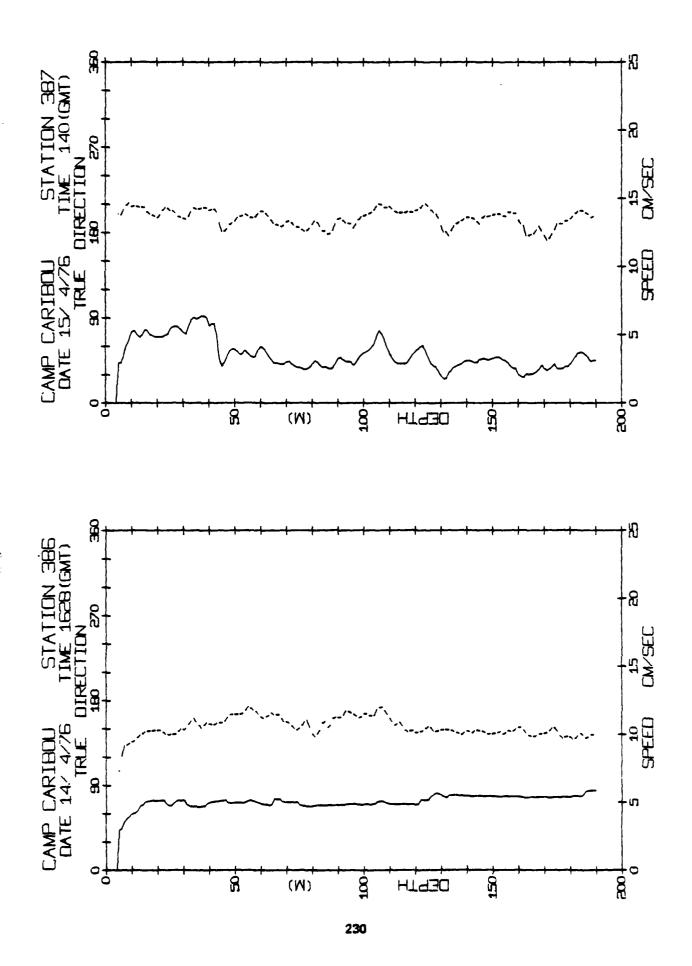


the state of the s

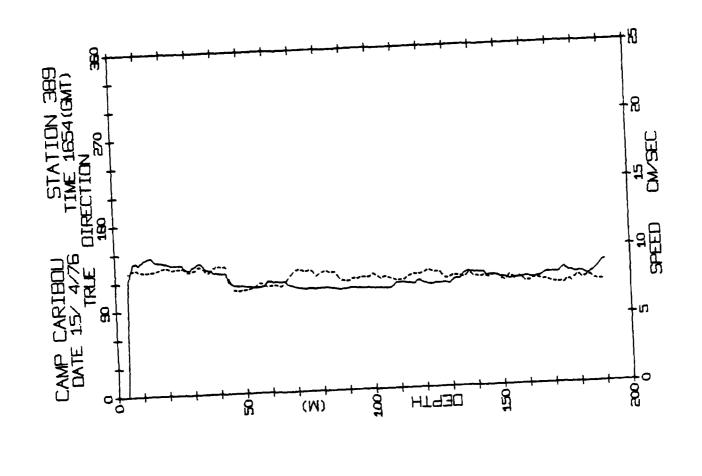
Section of the sectio

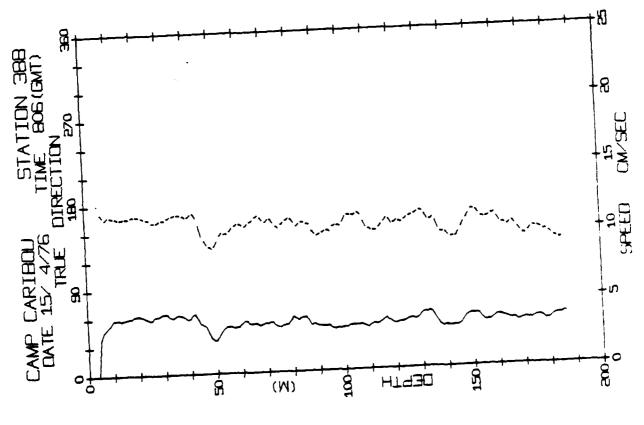


A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH

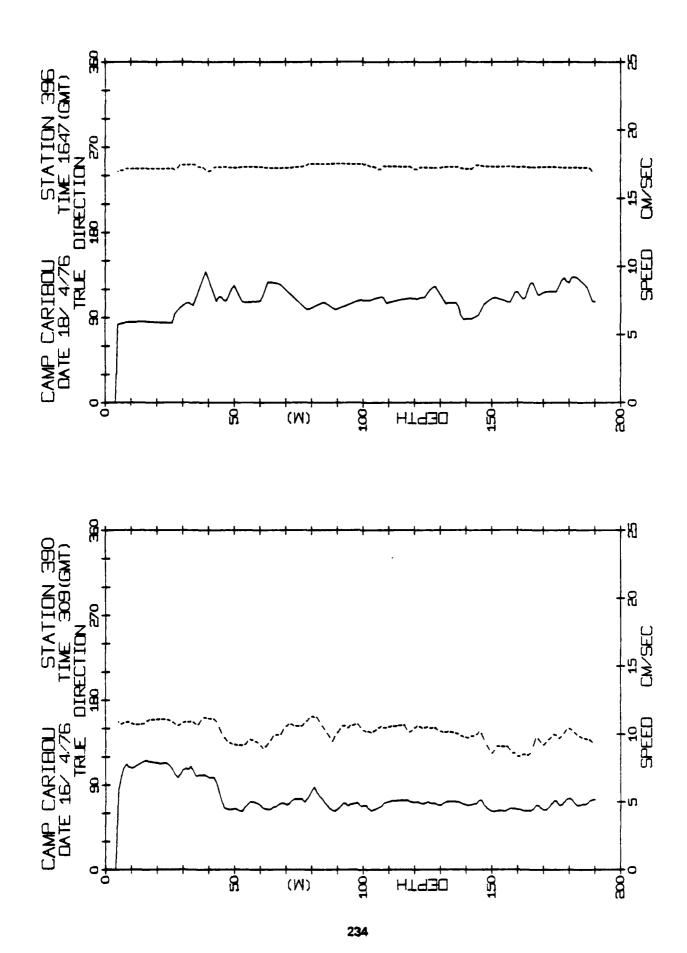


**は一般なります。** 

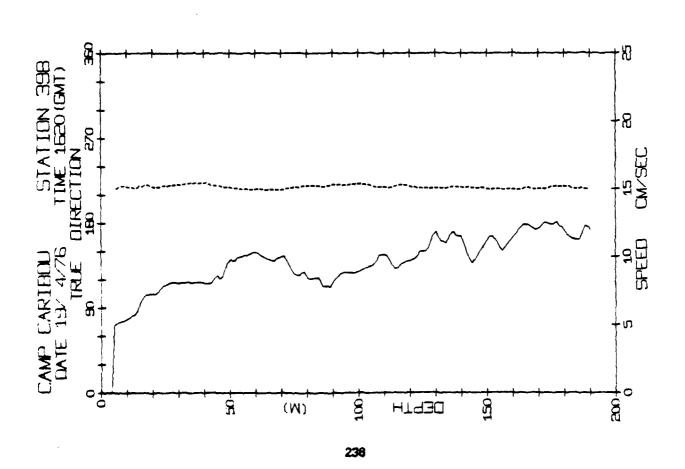


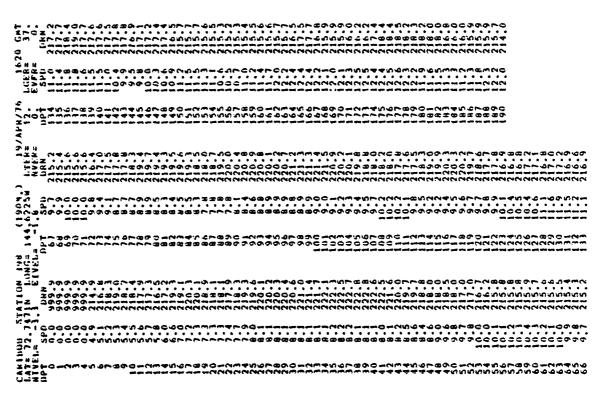


CANADA CONTRACTOR (C.)



CHE M.





## SECURITY CLASSIFICATION OF THIS PAGE (When Date Entered)

REPORT DOCUMENTATION PAGE	READ INSTRUCTIONS BEFORE COMPLETING FORM
Tech. Rept. No. CU-4-80 TR4 Vol. 1	3. RECIPIENT'S CATALOG NUMBER
*ATDJEX 75476, Phys. Ocean. Data Report PCM Data - Camp Caribou	S. TYPE OF REPORT & PERIOD COVERED
	5. PERFORMING ORG. REPORT NUMBER
7. AuTHOR(a)	8. CONTRACT OR GRANT NUMBER(s)
T.O.Manley, Kenneth Hunkins, Werner Tiemann	N00014-76-C-0004
PERFORMING ORGANIZATION NAME AND ADDRESS Lamont-Doherty Geological Observatory of Columbia Univ., Palisades, NY 10964	10. PROGRAM ELEMENT, PROJECT, TASK AREA & WORK UNIT NUMBERS  NR 307-359
11. CONTROLLING OFFICE NAME AND ADDRESS	12. REPORT DATE
Dept. of Navy, Office of Naval Research	February, 1980
Code 481, Arlington, VA 22217	13. NUMBER OF PAGES
14. MONITORING AGENCY NAME & ADDRESS(If different from Controlling Office)	15. SECURITY CLASS. (of this report)
	Unclassified
	154. DECLASSIFICATION/DOWNGRADING SCHEDULE

## 16. DISTRIBUTION STATEMENT (of this Report)

Approved for public release: distribution unlimited Reproduction in whole or in part is permitted for any purpose of the U. S. Government.

17. DISTRIBUTION STATEMENT (of the obstract entered in Block 20, if d'iferent from Report)

18. SUPPLEMENTARY NOTES

19. KEY WORDS (Continue on reverse side if necessary and identify by block number)

AIDJEX, ocean currents, Arctic Ocean, mesoscale eddies, Ekman Drift.

20. ABSTRACT (Continue on reverse side if necessary and identify by block number)

The oceanographic program of the 1975-1976 ARCTIC ICE DYNAMIC JOINT EXPERIMENT (AIDJEX) was designed to investigate the Arctic Ocean on space scales of 100 kilometers in the horizontal and hundreds of meters in the vertical. This was accomplished with oceanographic observations from a triangular array of three smaller manned satellite camps with a centrally located larger main camp. The radio call signs of the satellite camps were Caribou,

Blue Fox, and Snowbird, the main camp heing designated Big Bear. Profiles of relative current speed and direction were measured twice each day between the surface and 200 meters at each of the four camps. A profiling current meter (PCM) with speed, direction and depth sensors was lowered and retrieved with a multi-conductor cable at a slow rate of 5 meters per minute. Sensor signals were transmitted by cable to be recorded graphically and digitally at the surface. Digital recording of the data at a slow rate of 1 scan per half minute along with a low signal-to-noise ratio made it preferable to manually digitize the analog charts to preserve as much information as possible.

The final data set consisting of absolute velocity profiles of speed and direction was obtained by the vector addition of the relative PCM profiles with the interpolated ice velocity based on precise satellite navigation at the time of the observation. Data reduction problems included a hysteresis effect between up and down traces due to cable angle, directional spikes resulting from a rapid sensor package rotation, and spurious results when low velocities are added vectorially.

Relative speed between the ice and water in the upper mixed layer is often small indicating that this layer closely follows the ice motion. Persistent large clockwise shears in relative current direction occur sometimes in the mixed layer, attaining up to 540 degrees of rotation. These are best seen in the relative velocity data. Upon the addition of the ice velocity vector, to produce absolute velocities, the smooth relative directional shear of the Ekman spiral then exhibits local shears and speed minimums. This is due to the directions and speeds in the spiral being opposite or nearly opposite to the ice velocity vector and of comparable magnitude.

One of the most striking features of the current profiles is the appearance from time to time of swift currents below the mixed layer with speeds attaining 60 cm/sec. The depth of maximum velocity ranges from 80 to 190 meters. Although evidence of swift transient undercurrents had been observed in the Arctic Ocean as early as 1937, it was not until 1974 that these currents were shown to be associated with mesoscale eddies.

This data report deals only with the absolute velocity data obtained from the profiling current meter at Camp Caribou.PCM data for Camps Blue Fox, Snowbird and Big Bear are in separate volumes (Manley et al.,1980). Data reports pertaining to the salinity-temperature-depth(STD) data taken at the manned AIDJEX camps are also in separate volumes (Bauer et al.,1980).

## MANDATORY DISTRIBUTION LIST

FOR UNCLASSIFIED TECHNICAL REPORTS, REPRINTS, & FINAL REPORTS

PUBLISHED BY OCEANOGRAPHIC CONTRACTORS

OF THE OCEAN SCIENCE AND TECHNOLOGY DIVISION

OF THE OFFICE OF NAVAL RESEARCH

(Revised Feb. 1980)

Director of Defense Research
 and Engineering
Office of the Secretary of Defense
Washington, D. C. 20301
ATTN: Office, Asst.Director
 (Research)

Defense Documentation
Center
Cameron Station
Alexandria, VA 22314

Office of Naval Research Arlington, VA 22217

3 ATTN: (Code 480)

1 ATTN: (460)

1 ATTN: (Code 102-C)

Commander
Naval Oceanographic Offic
NSTL Station
Bay St. Louis MS 39522

1 ATTN: CODE 02

1 ONR Res. Representative (if any)

Director Naval Research Laboratory Washington, D. C. 20375 -6 ATTN: Library, Code 2620 NODC/NOAA Rockville,MD 20882

1 Asst.Chief for Technology Office of Naval Research Code 200 Arlington, VA 22217